2 DVD
TAM 16 GB DOLU DOLU İÇERİK

Kendi oyun PC'nizi toplayın
500 $, 1000 $, 1500 $: Her bütçeye uygun PC için ideal bileşenler

CHIP 15.YAŞ
1996-2011

KOLEKSİYON SAYISI

MART/2011 www.chip.com.tr TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ
AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/03 • 7.00 TL

Herkese 15 Müthiş Hediye

- 1 YIL HOSTING & SUBDOMAIN İSMİ — webudam: 1000MB Disk alanı mySQL Veritabanı, POP3 e-posta Aylık 10GB trafik, PHP/mySQL desteği CPanel ile kolay kullanım
- A'DAN Z'YE DJ MÜZİK EĞİTİMİ
- İPHONE/İPAD ÖZEL SAYISI(PDF)
- MAGIX VIDEO DELUXE PLUS 17 (3AY)
- WEB KURSU ASP.NET/SQL
- TÜM 2010 YILI DERGİ ARŞİVİ
- FİLM: DOGMA
- 50 EN İYİ ÜCRETSİZ ANDROID YAZILIM
- CHIP 50: SES & VİDEO DÜNYASI
- OYUN: NECROVISION LOST COMPANY
- ASHAMPOO PHOTO COMMANDER 8
- O&O HD DEFRAG
- BU DİL EĞİTİM SETİ İLE 35 FARKLI DİL ÖĞRENİN
- KİŞİSEL GELİŞİM ZAMAN YÖNETİMİ
- 1-ABC.NET FILE RENAMER

PC'NİZ 5 SN'DE AÇILACAK
Gerçek, ölçülmüş süre: CHIP'in ipuçlarını adım adım takip edin, sizin de multimedya ve internet özelliklerine sahip ışık hızında açılan bir PC'niz olsun. Tüm yazılımlar CHIP DVD'de

KOPYAYI ENGELLEYİN
Ödevlerin webden kopyalandığını öğrenmek ve engellemek elinizde



TEST: YAZICILAR
Fotoğraf basıp tarama yapabilen çok fonksiyonlu yazıcılar testte



CHIP 15 yaşında...



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

1996 yılının Şubat ayında yayın hayatına başlayan CHIP, başarılarla dolu 15 yılı geride bıraktı ve bugün Türkiye'nin en saygın ve köklü dergilerinden biri konumunda. CHIP, 15 yıldır sektörün en önemli oyuncusu olarak yeniliklerin ve değişimin de öncüsü oldu. Teknolojiyi okurlarımıza sadece kuru teknik bilgi vererek tanıtmakla kalmadık, bir kültür ve vizyon meselesi olarak gördük. CHIP'i 15 yıldır rakiplerinden ayıran ve lider olmasını sağlayan en önemli fark bu oldu.

Şubat 1996'da, yolculuğun nereye gideceğini herhalde çoğu kimse kestiremiyordu. Ancak CHIP'in ilk Yazı İşleri Müdürü Tansel Tüzel, bundan 15 yıl önce kaleme aldığı "Bugünün Masalları" başlıklı CHIP'in ilk "Seyir Defteri" yazısını şu sözlerle bitiriyordu: "Ancak bugün sayıları 20.000.000'u bulan, dilleri, dinleri, ırkları, yaşamları farklı insanlar, birbirleriyle haberleşip anlaşabiliyorsa ve bu sayı her geçen gün artıyorsa, mutlak mutlu bir Dünya için umutlanabiliriz?. Belki de bundan sonra kimse yalnızlıktan ölmez ve dünya düzenini iyiye götürecek ilk olay da İNTERNET'te gerçekleşir." Evet, CHIP'in ilk sayısının kapak konularından biri "İNTERNET"ti. Bugün hep birlikte internetin gücüne ve diktatörlük baskısı altındaki halkların internet üzerinden bilgi paylaşıp, örgütlenip, daha demokratik bir ülke için isyanına ve devrimine tanıklık ediyoruz.

Günümüzde bilgisayarsız bir hayat düşünmek mümkün değil ve CHIP, 15 yıldır teknolojik gelişmeleri en güncel, en tarafsız ve en anlaşılır şekilde okurlarıyla paylaşıyor. İlk çıktığında "bilgisayar kültürü" sloganıyla yola çıkan CHIP, bilgisayar ve iletişim dünyasındaki gelişmelerin de etkisiyle artık "teknoloji kültürü" dergisi olarak yoluna devam ediyor. Bizler de teknoloji yolculuğunun nereye doğru gideceğini kestiremiyoruz, ancak gelecekte de tüm gelişmeler hakkında sizi birinci elden bilgilendirmeye devam edeceğiz. Teknolojinin ve CHIP'in son 33 yıldaki öyküsünü merak ediyorsanız, 90. sayfadaki yazımızı okuyabilirsiniz.

Bu özel sayımızı elbette özel bir içerikle ve hediyelerle kutlamadan edemezdik. Dergi ve DVD içeriğinde 15. yaşımızın şerefine tam 15 müthiş hediye sizleri bekliyor. 2 adet 8 GB'lık DVD'nin içerisinde A'dan Z'ye DJ Müzik Eğitimi, iPhone/iPad özel sayısı, ASP.NET/SQL web kursu, Passport to 35 Languages dil eğitim seti, "Dogma" filmi, O&O HD Defrag gibi tam sürümler ve Kişisel Gelişim – Zaman Yönetimi video kursu gibi içerikler bulabileceksiniz.

Son olarak 15 yıl boyunca bizlere göstermiş olduğunuz ilgi ve destek için, tüm CHIP ekibi olarak teşekkürü bir borç biliyoruz. Hep birlikte nice senelere!

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

Ufuk Yamankılıçoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için **TikTag'**leyin



AYIN TAVSİYESİ

LEVEL MART 2011 SAYISI

BioWare, RPG hayranlarını aç bırakmıyor ve birbirinden başarılı oyunları bir bir piyasaya sürmeye devam diyor. Firmanın bu ay piyasaya sürülecek olan yeni oyunu Dragon Age II'yi ilk olarak LEVEL inceledi ve oyunu en ince detaylarına kadar okurlarına aktardı. LEVEL'ın Mart sayısında yer alan diğer önemli konular şöyle: Battlefield 3, Deus Ex: Human Revolution, F.3.A.R., Mortal Kombat, Silent Hill: Downpour ilk bakışları; Bulletstorm, Cities in Motion, Dragon Age II, Killzone 3, Magicka, Test Drive Unlimited 2 incelemeleri; Twisted Metal dosya konusu... Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriğiyle online oyun meraklılarının karşısına çıkıyor. LEVEL'ın Mart ayında okurlarına armağan ettiği tam sürüm oyunsa Diablo'ya benzerliğiyle dikkat çeken ve Blizzard Entertainment tarafından da beğeniyle karşılanan Torchlight. Ayrıca LEVEL okurları, bu ay LEVEL DVD'deki Kabod Online kurulum dosyası sayesinde zaman kaybetmeden oyuna giriş yapabilirler.



CHIP Ocak 2011 net satışı

23,930

Kaynak: DPP A.Ş.



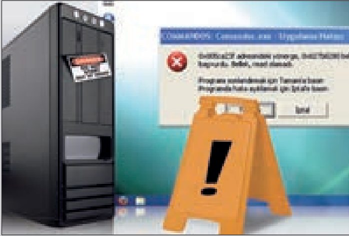
İçindekiler

42 Anında açılan bilgisayar

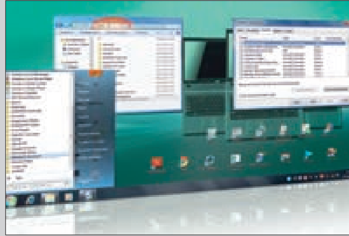
Anında kullanıma hazır

ANINDA ON-PC

36 Oyun PC'leri



62 Hata analizi



68 Yeni ama çöp dolu



74 Cep işletim sistemleri



82 Çok işlevli yazıcılar



Schneider Electric APC Smart-UPS ürününü tanıtıyor.



20 milyondan fazla sattı. Yüzlerce ödülün sahibi. Dünya üzerinde en çok güvenilen UPS.

Schneider Electric™ her zaman ve her yerde ihtiyacınız olan en yüksek kalitedeki ürünleri size sunmuştur. Tüm diğer APC™ çözümleri ile birlikte, dünyanın en çok satan, en güvenilir güç korumasını sağlayan, ödül-kazanan Smart-UPS™'i de çözümlerimize ekledik. Kalitesi, yenilikçiliği ve güvenilirliği ile bilinen APC Smart-UPS, tüm kritik uygulamalarınız için elektrik kesintilerine ve güç ile ilgili zararlara karşı rakipsiz koruma sunar.

Güç korumasında tartışmasız endüstri lideri

Smart-UPS, 1-20kVA arası tower veya rack konfigürasyonlarından oluşur. Uzun elektrik kesintileri için uzatılabilen çalışma süresi, yazılım ve işletim sistemlerini güvenli kapatma garantisi ve uzaktan yönetim özellikleri, APC Smart-UPS'in güvenilmez elektriğe güvenilir çözüm olmasının nedenlerinden bazılarıdır. Smart-UPS ile enerjisiz kalma riskinden korunun. Tüm kritik uygulamalarınız ve genel ihtiyaçlarınızda dünyadaki en güvenilir UPS çözümünü sunan APC tecrübesine güvenebilirsiniz.

Smart-UPS: ağ güç korumasında tartışmasız endüstri lideri

Artık her sektörde tek talep, 24/7/365 kesintisiz enerji. İşte bu nedenle, dünyada milyonlarca kullanıcı, güç kesintisi ve enerji problemlerinde üstün koruma için Smart-UPS'e güveniyor.

> **16-segmanlı LED göstergeler mevcut gücünüzü kontrol etmenizi sağlar**

> **Akıllı batarya yönetimi akıllı, hassas şarj ile bataryanın performansını, ömrünü ve güvenilirliğini maksimuma çıkarır**

> **Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR) Düşük veya yüksek gerilim değerlerini otomatik olarak güvenli seviyelerde sabitler**

> **Ödüllü PowerChute™ yazılımı**

> **Uzaktan yönetim özellikleri**

> **Efsanevi, güvenilir tasarım**



"Ten Cooling Solutions to Support High-density Server Deployment" baslikli teknik dokumanini bilgisayariniza yukleyin ve bir Lenovo® all-in-one touch screen PC kazanma sansini elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 86140t
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660

APC™
by Schneider Electric

İspanyolca eğitim

Sırasıyla İngilizce, Almanca ve Fransızca eğitimi verildi. Fransızca eğitiminize sahibim ben İspanyolcayı bekliyordum ben mi kaçırdım çok daha önceden verilmiş İspanyolca eğitimden sonra bu sıralarda yeniden verilecek diye umuyordum sanırım böyle bir eğitim yok.

ŞÜKRÜ SAMET KOYUN

CHIP: Learn to Speak Spanish 10 Deluxe eğitim setine maalesef DVD'de yer vermeyi düşünmüyoruz. Bu ay verdiğimiz "Passport to 35 Languages" yabancı dil eğitim setinde İspanyolca dilini de bulabilirsiniz.

Dergi ambalajı

Merhaba, derginizin Şubat 2011 sayısını Ordu'da bir AVM'den satın aldım. Ancak dergi ambalajını evde açtığımda oyun DVD kutusunun içinde DVD olmadığını gördüm, derhal AVM'ye giderek durumu anlattım. Muhtemelen derginin ambalajı açılmış ve oyun DVD'si kutusu içinden alınmıştı. AVM bana oyun DVD'sini vererek mağduriyetimi giderdi. AVM'nin güvenlik kameralarına rağmen yaşanan bu olayda, kolayca açılıp kapatılabilir naylon dergi ambalajı nedeniyle sizin de kusurunuz olduğuna inanıyorum. Benzeri olaylarının yaşanmaması için, derginizin Bilim ve Teknik dergisinde olduğu gibi; satılmadan önce açıldı ise belli olacak şekilde sağlam bir ambalaj içinde sunulması dileğiyle...
Erdal Çağlayan

CHIP: Derginin maliyetini artıracak ambalajlardan mümkün olduğunca kaçınıyoruz, bu yüzden şimdilik ambalajı değiştirmeyi düşünüyoruz.

3D TV testi

Piyasadaki diğer teknoloji dergilerinden farklı olarak karşılaştırmalı televizyon testlerine yer vermenizi çok faydalı ve gerekli buluyorum. İnternette bile karşılaştırmalı televizyon testlerinin yapıldığı bir site bulmak neredeyse imkansız. Bu yüzden CHIP'in televizyon testleri bence benim gibi birçok okura ve sektöre yön veriyor. Bence yeni nesil TV'lerdeki mevcut 3D özellikleri henüz ilkel bir seviyede ve kat etmesi gereken daha çok yol var. Nitekim yaptığım araştırmalar neticesinde bu yıl içinde gözlük gerektirmeyen ilk TV'lerin piyasaya çıkacağını öğrendim. Umarım bu TV'leri de ilk test eden yayınlardan biri olursunuz. Gelelim bu televizyon testleriyle ilgili isteğime. Özellikler tablosunu daha geniş tutup TV'lerin teknik özelliklerine daha çok yer verirseniz sevinirim. Özellikle TV'lerdeki DVB-S2 desteğine ayrıca yer vermenizi istiyorum, zira HD uydu alıcıları bildiğiniz gibi çok pahalı ve dahili olarak böyle bir tuner'a sahip televizyonların çok avantajlı olduğunu düşünüyorum. Hatta sadece DVB-S2 tuner'li TV'leri test edebilirseniz harika olur. Umarım bu isteğimi dikkate alırsınız. İyi çalışmalar.

HÜSEYİN BARKIN EREN



TEK TIKLA 760 AÇIĞI KAPATIN

"Güncelleme aracı sayesinde artık açıklardan korkmama gerek kalmadı" Sidar Karadoğan

vBulletin eğitimi

Merhaba. Ben derginizin uzun süreli takipçilerinden biriyim. Dergide bir sürü eğitim veriyorsunuz ama hiç vbulletin eğitimi verilmemiş. Gelecek sayınızda vbulletin eğitimi verebilirseniz çok memnun olurum.

UĞUR PEKAL

Download kaynakları

Şubat sayınızdaki kapak konunuzu büyük bir ilgiyle okudum. Hangi sitelerin yasal, hangilerinin yasal olmadığıyla ilgili aklımdaki soru işaretlerine tam olarak cevap bulamadım. Sizin de yazıda bahsettiğiniz gibi Türkiye'de konuyla ilgili yasal boşluklar var, ve bir sitenin yasallığı tam olarak kestirilemiyor. Yine de tavsiyelerinize uyarak kendimi riske atmayı düşünmüyorum. Ayrıca yasal olmayan sitelerde virüsler ve trojanlar cirit atıyor. Bu sitelerden uzak durmakta fayda var.

VOLKAN ESER

Kablo rehberi

Kablo karmaşasından benim kadar mustarip olan başka biri daha yoktur sanırım. Özellikle salonumdaki ev sinema sistemi büyük bir görüntü kirliliği yaratıyor. Eşim de bu durumdan oldukça şikayetçi. Ona kalsa görünürde tek bir kablo olmaması gerekiyor. Donanım firmalarını bağlantılar için kablosuz teknolojiler geliştirmeye davet ediyorum. Böylece kablo salatasından kurtulmuş oluruz. Yeri gelmişken ayrıntılı rehberiniz ve ipuçlarınız için ayrıca teşekkür ediyorum.

KUBAN ALTAN

Grafik belleğin önemi

Ekran kartı seçiminde 512 mi, yoksa 1024 MB mı sorusu çokça kafamı kurcalamıştır. Şubat ayı derginizde ilk okuduğum yazı bu yüzden bu oldu. CHIP'te eksikliğini en çok duyduğum yazılar bu tip donanım testleri oluyor. Bundan sonraki ekran kartı seçimlerimde test sonuçlarınızı dikkate alacağım. Ayrıca CPU ve GPU listenizi biraz daha güncel tutabilir ve her ay PC konfigürasyonlarına da yer verebilirseniz (özellikle ekonomik oyun sistemlerine) çok sevinirim. Tüm CHIP ekibine başarılarının devamını diliyorum.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular
yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular
okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar
Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz.
(► S. 177)



Vodafone’dan akıllı telefonda fiyat devrimi: 11 TL!

Yeni Vodafone Red tarifelerine abone olun, **Samsung Wave 2** ve Vodafone Red ayrıcalıkları ayda sadece 11 TL’ye sizin olsun.







redvodafone.com

Yeni Vodafone Red tarifesine 24 ay abone olan herkese.

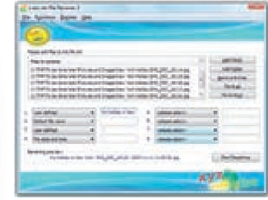
Red tarifesini 11 TL aylık cihaz ödemesi ile beraber 24 ay boyunca kullanmayı taahhüt eden aboneler bu kampanyaya dahil olabileceklerdir. Son 6 aydır faturalı Vodafone abonesi olan ve faturalarını düzenli ödeyen aboneler kampanyaya kredi kartsız katılabileceklerdir. Belirtilen kriterlere uymayan aboneler ayda 60 TL değerindeki tutarı, kampanya kapsamında yer alan banka kredi kartları ile 12 eşit taksit ile ödeyerek dahil olabilirler. Numara taşıma ile son 30 gün içerisinde geçiş yapmış ve geçiş yaptığı operatöre ait en son faturası tüm vergiler dahil 75 TL veya üzeri olan (Fatura ibrazı şarttır) aboneler kampanyaya kredi kartsız dahil olabilirler. Vodafone, kampanya koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Kampanya stoklarla sınırlıdır. Fiyatlara KDV (%18), ÖİV (%25) dahildir. **Ayrıntılı bilgi: 0542 444 0542, Vodafone Cep Merkezleri ve vodafone.com.tr**



Ashampoo Photo Commander 8
Resim dosyalarınızı kolayca işleyin



1-abc.net File Renamer
Dosyalarınızın isimlerini güncellemek çok kolay



DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD bu ay o kadar kalabalıktı ki tek DVD'ye sığmadı. Evet, CHIP bu ay dolu dolu tam iki DVD ile karşınızda. Birbirinden kaliteli yazılımların yanında, multimedya içerikleri de sizleri bekliyor.

Bu ay elimizdeki içerik o kadar kalabalıktı ki, hepsini bir DVD'ye sığdırmamız mümkün değildi. O nedenle biz de tüm bu içerikleri sizlerle rahat rahat paylaşabileceğimiz iki DVD ile karşınıza çıkıyoruz bu ay. Sisteminin açılma hızından şikâyetçi kullanıcıların yardımına koşacak yazılımları bulabileceğiniz CHIP DVD'de ayrıca; Güvenli Sörf Araçları, Temizlik Araçları ve klasikleşmiş bölümlerimizde elinizin altında bulundurmak isteyeceğiniz kullanışlı yazılımları bulabilirsiniz.

Bu ay 4 muhteşem Tam Sürüm yazılıma yer verdiğimiz CHIP DVD'de 35 farklı dil eğitimi sunan Passport to 35 Languages eğitim setini de bulabilirsiniz. Geçtiğimiz yılın CHIP arşivine de ulaşabileceğiniz CHIP DVD, ayrıca bu ay sizlere iPad/iPhone Özel Sayısı'nı da sunuyor. CHIP DVD'nin ikinci kısmından bahsedecek olursak; tam 50 Android uygulamasını, Tam Sürüm Necrovision: Lost Company oyununu, 1999 yapımı olan orijinal DOGMA filmini ve Passport to 35 Languages eğitim setinin ikinci kısmını bulabileceğinizi söyleyebiliriz. Elbette tüm bunların yanında CHIP DVD'de sizleri bir de CHIP50 bekliyor olacak. CHIP50'nin bu ayki konsepti Ses ve Video. Ses ve video kategorisinde yer alan onlarca yazılımı bulabileceğiniz CHIP50, yüzlerce ses kütüphanesini de arşivinize kazandıracak.



CHIP 2010 Arşivi
2010 yılı tüm CHIP sayıları burada!



Bir film + Bir oyun
Dogma ve Necrovision LC



Passport to 35 Languages
35 dil birden öğrenebilirsiniz.

DVD

TAM SÜRÜM
Ashampoo Photo Commander 8
1-abc.net File Renamer
O&O Defrag Free Edition (32/64 Bit)
MAGIX Video Deluxe 17 Plus

ANINDA AÇILAN PC
Jolicloud Windows Installer 1
Presto 1.0.2
xPud 0.9.2

GÜVENLİ SÖRF ARAÇLARI
Click&Clean for Google Chrome 6.3
Firefox 4.0 Beta 11
Google Chrome 7.0 Final
IE7pro 2.5.1
Internet Explorer 9.0.7930 Beta - Vista
Internet Explorer 9.0.7930 Beta - 7
Internet Explorer (XP) 8.0 Final
LastPass (32 Bit) 1.7
McAfee SiteAdvisor 3.1.0.175
NoScript 2.0.9.7
NotScripts 0.9.6
VTzilla for Firefox 1
WOT for Internet Explorer

TEMİZLİK ARAÇLARI
Foxit Reader 4.3
HP USB Disk Storage Format Tool 2.2.3
PC Decrapifier 2.2.5
Secunia Personal Software Inspector 2.0.0.3001
UpdateStar 6

KATALOG
3DMark 2011 1.0.1
Ashampoo ClipFinder HD 2.15
Firefox Sync 1.6.2
MP3val 0.1.8
NTFS-Links View 1
PhraseExpress 8.0 Final
Quick All To PDF 5
SmallWindows Portable 1

FREEWARE
CustoPack Tools 1.0.0.14
BackUp Maker Standard Edition 6.103
Freemake Video Downloader 2.0.3.2
Aethyr 1.1.7
VidCoder 0.8.1 Beta
AceMoney Lite 4.13
Lightworks 2010
On Top Replica 3.2
streamWriter 1.3.0.0
Evalazer 0.9.0.0
eViacam
AsfBin 1.8.1
Speccy 1.08.218

twitter.com/binboa

KEYİFLE VE KARARINDA İÇİNİZ



binboa

Gece artık bu şişeden sorulur ;)

#binboabird

1 March





Nokia ve Microsoft'un Yasak Aşkı

Teknoloji ve hatta ekonomi jargonunda, iki dev firma el ele verdiğinde, evlilik veya flört ifadesi kullanılır. Ancak Şubat başında "beraberliklerini" açıklayan Nokia ve Microsoft'un ilişkileri flörtten veya evlilikten daha çok yasak aşka benziyor.

CEM ŞANCI

Şubat başında, herkesi şok eden bir gelişme yaşandı. Nokia'nın başkanı, Stephen Elop, bir zamanlar akıllı telefon konseptini yaratmalarını sağlayan ilk göz ağrısı işletim sistemi Symbian'ı terk ederek bundan böyle Windows işletim sistemli telefonlar üreteceklerini duyurdu.

Aslında bu gelişmenin ayak seslerini daha önceden şirket çalışanlarına gönderdiği memo içinde vermişti. Hala pazar lideri olmalarına rağmen, pazar payının hızla düşmesinden endişe duyduğunu, iPhone veya Android'li cep telefonları karşısında telefonlarının artık tercih edilmediğini vurgulayan Elop, bir değişim sürecine girdiklerinin altını çizmişti.

İşte bu olaydan sonra, aniden, "biz Microsoft ile anlaştık, artık Windows telefonları üreteceğiz," açıklamasıyla tüm dünyayı şok etti.

Aslında Nokia'nın Symbian işletim sistemine olan takıntısı uzun süredir eleştiriliyordu. Symbian'ı daha ilk geliştirdikleri günden beri, PC'ler ile uyumsuz ve ara yazılımlar gerektiren bu işletim sistemi yerine dönemin akıllı telefon yazılımlarından olan Windows Mobile kullanmasını veya Palm gibi sistemlere destek vermesini isteyen kullanıcılara kulağını tıkayan Nokia, on yıldan sonra aklını başına devşirmiş gibi görünse de, aslında olayın perde arkası öyle değil.

Geçen yıl Intel ile iş birliğine giderek, artık gücünü kaybeden Symbian yerine Intel ile MeeGo işletim sistemini geliştiren ve bundan sonra Symbian'ı yavaş yavaş terk edip yoluna MeeGo ile devam edecekmiş görüntüsü veren Nokia'nın bu hamlesi bile kullanıcılarını mutlu etmek için yeterli değildi. Dünya çapında yüz milyonlarca kullanıcısı, forumlarda, teknoloji bloglarında Nokia'nın neden Android işletim sistemine geçiş yapmadığını sorguluyordu.

Nokia tarafında ise yıllarca, kendine özel bir işletim sistemiyle orjinal, özgün bir telefon şirketi olarak zirvede oturmuş olmanın egosunu bir yana bırakıp ezeli rakipleri Samsung, Motorola, hatta Sony ve Ericsson ile aynı işletim sistemini kullanma fikri, yani "sıradanlaşma-herkes gibi olma" fikri ürkütücü görünüyordu. Ayrıca, telefon yazılımı ve dolayısıyla yetenekleri konusunda farklılığını sürdürerek, Samsung gibi rakipleriyle, sadece donanım üzerinden rekabet etme hatasına düşmek istemiyor olabi-



lirdi. Ancak kimse Nokia'dan bir Windows telefon markası haline gelmesini beklemiyordu. Iphone ve diğer Android telefonlarla rekabet edemeyip, Android'e geçiş yaparak, Nokia'ya özel servisler ve imkanlarla, kendi Android telefonlarını özelleştirerek,



SOSYAL AĞLARDAN YORUMLAR

-ferrik demir (@afanficak): Nokia Microsoft ile iki loser bir winner eder mi sorunsalını tartışıyor.

-Gökhan KILINÇ (@kilincgokhan) Nokia Microsoft ile anlaştıysa telefonumu kırar atarım arkadaş!

-Kaan Ö. (@Knzgn): Nokia, google buyumesin diye Android yerine Windows Mobile'i tercih edip Microsoft ile anlasmis. Nokia gercekten vizyon konusunda cok zayif

tasarım kalitesi ve on yıllara dayanan marka güvenilirliğiyle yeniden liderliğini pekiştirmeye kalkışacağı düşünülüyordu.

Lakin, Nokia'nın başkanı Stephen Elop, radikal bir kararla Windows telefonları üreteceklerini açıkladı. Bu karar öylesine tepki çekti ki, sadece Nokia kullanıcıları değil, Nokia'nın çalışanları, yönetim kurulundan üyeler ve büyük hisse sahipleri bile itiraz ettiler. Ancak başkanı kararından kimse vazgeçiremedi ve muhalefet pes etti. Bu sırada Symbian'ı geliştirmekle görevli 1500 yazılımcı, protesto için işlerini bırakıp evlerine döndü.

Ve ardından ortaya çıktı ki, Nokia'nın başkanı Stephen Elop, aslında Microsoft'un sekizinci en büyük hissedarıymış. Neden Android'i değil de Microsoft'u seçtiniz sorusuna, tam bir Microsoft hissedarı gibi "Google'ın ve Android'in yükselmesini istemiyoruz" diyen Nokia başkanı, hissedarlık sorularına, "yasal süreçler nedeniyle Microsoft hisselerimi satamadım ancak satmak için fırsat kolluyorum, bu kararı almamda Microsot hissedarlığımın hiçbir etkisi yok," açıklaması yapsa da, internet şimdi onun kişisel çıkarları için Nokia'nın geleceğini tehlikeye atıp atmadığını tartışan milyonlarca Nokia kullanıcısının yorumlarıyla dolu. Zira Microsoft'un sekizinci büyük ortağı olan Nokia başkanının Nokia'da tek bir hissesi bile yok.

Windows'lu Nokia

Nokia'nın Windows'lu telefon planları ortaya çıkınca elbette internet kullanıcıları, Nokia hissedarlarının bile tepki gösterdiği bu kararla dalga geçmekten kendilerini alıkoyamadılar. İşte internette Nokia'yı 'ti'ye alan Windows'lu telefon görüntüleri.





Peki Şimdi Ne olacak?

Nokia kullanıcılarının paniğe kapılması için henüz erken. Zira Nokia Symbian'ı "resmen" öldürmüş değil. Şirketin Symbian telefonlara desteği sürecek ve önümüzdeki yıl 150 milyon tane daha Symbian'lı telefon üretecek. Bu sırada Intel'le ortak geliştirdikleri MeeGo sistemi de Intel'in desteği ile daha da büyüyecek gibi görünüyor. Ancak Nokia'nın bundan sonra asıl odak noktasının Windows işletim sistemli telefonlar olacağı anlaşılıyor.

Ancak her şeyden öte, bu gelişme, iPhone, iPad, Adroid'li telefonlar, Android'li tabletler ve hatta Windows'lu telefon ve tabletler arasında yaşanacak rekabeti ve yakın geleceği çok farklı etkileyecek zira Nokia'nın dev marka gücü, satış kanalları ve servis imkanları ile tüm gücünü Windows'a verecek olması, sadece Apple ve Google işletim sistemleri ile domine olacağını düşündüğümüz mobil pazarda, düne kadar ismi dahi anılmayan, yarışı kaybetti gözüyle bakılan Microsoft'un liderliğe oturmasına bile neden olabilir.

Veya bu olayı şöyle de yorumlayabiliriz: Yaşlı kurt Microsoft, müthiş bir gol attı ve yine dört ayağının üstüne düştü..

twitter.com/cem_sanci, cemsanci@chip.com.tr









İNTERNET

Kablosuz ağlar uçacak

802.11n Wi-Fi standardına yeni yeni alışırken IEEE, standarda yeni bir harf daha eklemeyi düşünüyor.

Wi-Fi standardının bir sonraki sürümü olması planlanan 802.11ac, gelişmiş eşzamanlı aktarım teknolojisi sayesinde veri aktarımını 1Gbps'ye çıkaracak. 802.11ac standardı taslak olarak 2011'de yayınlanacak ve son testleri de yapıldıktan sonra tüketiciler için 2012 sonunda resmen kullanıma açılacak. Tahminlere göre 2015'de bir milyar 802.11ac destekli cihaz üretilecek.

Ancak, bu standardı kullanan modemler veya bilgisayarlar, bu çok daha yavaş olan ADSL internet bağlantı hızımıza önemli bir katkıda bulunmayacak çünkü evlerimizden internete çıkış hızı kolay kolay 1 Gbps'ye çıkmayacak.



EĞLENCE

Yeniden Lara Croft

Özellikle erkek oyuncuları bilgisayarlara bağlayan oyun Tomb Raider'ın yeniden filminin yapılacağı dedikoduları ilk kez kulaktan kulağa yayılmaya başlandığında başrol için akıllarda tek bir isim vardı; Angelina Jolie. Ancak şimdi yeni Tomb Raider filminde Lara Croft rolünü üstlenecek oyuncunun Olivia Wilde olduğu konuşuluyor. Olivia Wilde, Tron: Legacy, House, Skin ve Girl Next Door'da rol alan bir oyuncu ve yeni vizyona girecek Cowboys & Aliens filminde de rol alıyor. Ancak şüphesiz kariyerindeki en büyük sıçramayı Lara Croft rolü sayesinde yapacak. Angelina Jolie de Lara Croft'ın ardından büyük bir şöhret kazanmıştı.

BİLGİ İÇİN: **www.tombrider.com**

İNTERNET

HTML5'in çıkışı 2014'e ertelendi

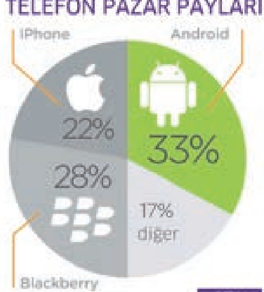


HTML5, internet çağında browser üzerinden uygulama çalıştırmaya izin vermek dahil pek çok yeni özellikle internet deneyimini geliştirecek yeni standardın ismi. Ancak, W3C, HTML5'in üç seneden önce tamamlanmayacağını açıkladı. HTML5 standartları Mayıs 2011'de 'son çağrı' aşamasına ulaşacak ve her şeyin yolunda olup olmadığı geliştiriciler tarafından denetlenecek.W3C, geliştiricilerin yazılımlarının yeni platformda ne kadar iyi çalıştığını test etmelerine yönelik 'kapsamlı test araçları' üzerinde çalıştığını da duyurdu. W3C bu test araçları için ise tarihi 2014 olarak belirledi. W3C'nin başkanı Jeff Jaffe, HTML'in web açısından önemi düşünüldüğünde onu test etmenin hayati önem taşıdığını söylüyor.

Bu kararın W3C'nin geçtiğimiz sene HTML5 hakkında ortaya çıkan gerçek dışı beklentileri azaltmak olduğu düşünülebilir. HTML5'in 2014'e ertelenmesi üç sene daha neyin standart olacağının belirsiz olması anlamına da geliyor.

BİLGİ İÇİN: **www.w3.org**

focus



DONANIM

AMD satılıyor mu?

Birkaç yıl önce ATI'yi satın alarak rakibi Intel karşısında avantaj elde etmek isteyen AMD yine de istediği çıkışı yakalayamamıştı. AMD şimdi de satılma haberleriyle gündemde. Konuşulanlara göre AMD, Dell tarafından satın alınabilir. AMD COO'su Robert Rivet'in Ocak ayında ise CEO Dirk Meyer'in şirketten ayrılmasının, AMD'nin satılışına zemin hazırlayabileceğini belirtiliyor. Bu ihtimal şu an için yalnızca bir dedikodu da olsa AMD'nin hisselerinin artışına neden olabildi. Dell'in AMD'yi satın alması için 6 milyar dolarlık bir ücret ödemesi öngörülürken, Dell'in bu ortaklıktan karlı çıkacağı muhakkak. Intel'in McAfee'yi satın alması gibi sıcak gelişmelerin yaşanması piyasada bu gibi olayların arkasının gelebileceğinin de göstergesiydi.

BİLGİ İÇİN: **www.amd.com**



SOSYAL AĞLAR

Twitter satılıyor

Google ve Facebook, dünyanın en ünlü sosyal ağ sitelerinden biri olan Twitter'ı satın almak için girişimde bulundular. Twitter ise satış için 10 milyar dolar istedi. Sosyal paylaşım sitesi Twitter'a kayıt olmuş ve siteyi aktif halde ziyaret eden 200 milyonun üzerindeki kullanıcının ise bu durumdan nasıl etkileneceği konusunda tartışmalar devam ediyor. Sosyal ağlar savaşında Facebook Microsoft ortaklığı ile Microsoft cephesini temsil ederken, bu güne kadar sağlam bir sosyal ağ sitesi oluşturamayan Google bu eksiğini Twitter ile kapatmak istiyor. Twitter ise dünyadaki devrimlerde, toplumsal olaylarda bile en önemli haber-iletişim kaynağı olarak kullanılıyor. Dolayısıyla her geçen gün önemini katlıyor ve tüm dünyanın dikkatini çekiyor.

BİLGİ İÇİN: **www.twitter.com**

ROMANTİZM

Online oyunda evlilik teklifi

Ünlü oyun yapımcısı Bioware'de çalışan bir geliştiricinin 14 Şubat'ta You Tube'a yüklediği bir video olay oldu. Dünya çapında 4,5 milyon abonesi olan Minecraft isimli online oyundaki hesabında, yemyeşil bir vadi oluşturarak ortasına kocaman "Benimle Evlenir misin?" diye yazan Bioware çalışanının, sevgilisine evlenme teklifi yaptığı düşünülüyor ancak şanslı kızın kim olduğu bilinmiyor. "mcnerdburger" isimli, Minecraft oyuncusu Bioware çalışanının yaptığı evlenme teklifi internette büyük beğeni topladı çünkü Minecraft aslında küçük küçük blokları birleştirerek kullanıcıların hayal ettiği dünyalar yaratmasına imkan veren online bir puzzle oyunu ve mcnerdburger'ın hazırladığı sürprizi oluşturmak için uzun günler boyunca çalışmak, geceleri oyundaki kullanıcılara saldırıp yaptıklarını bozmaya çalışan sanal canavarlarla savaşmak gerekiyor.

BİLGİ İÇİN: www.minecraft.net

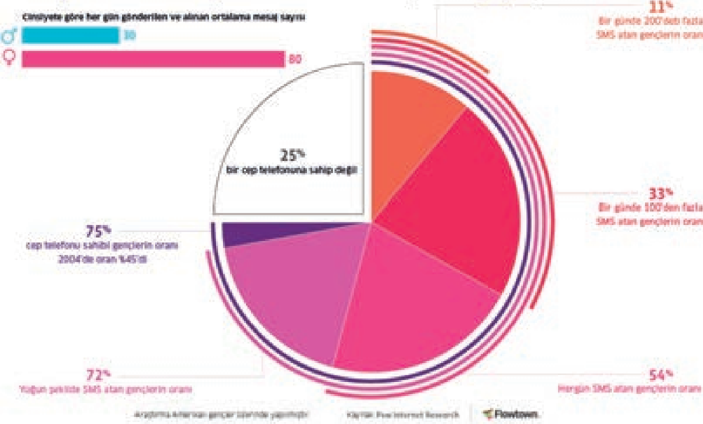
TABLETLER

HTC Flyer geliyor

Tabletlerin yükselişine ünlü cep telefonu markası HTC de kayıtsız kalmadı. Ve rekabet gücü yüksek, yetenekli bir Android tablet ile bu pazara girdi. Zarif, tek parça alüminyum tasarımı ile HTC Flyer sadece ciltsiz bir kitap ağırlığında ve bir ceket cebine sığabilecek kadar kompakt bir dizayna sahip. 7" inç ekran, 1.5Ghz hızında işlemci ve yüksek HSPA+ kablosuz bağlantı işlevleriyle HTC Flyer, hem kompakt hem de güçlü bir tablet isteyenler için iyi bir alternatif sunuyor. HTC Flyer'ın tablet odaklı HTC Sense deneyimi, 3 boyutlu ana ekranı ile kullanıcıları şaşırtarak hoşnut etmeye yoğunlaşıyor. Benzersiz kısayol akışı, kullanıcının en önemli içerik ve bilgilerini görsel deneyiminin merkezine yerleştiriyor. Ayrıca HTC Flyer, Flash 10 ve HTML 5 ile taviz vermeyen bir web tarama deneyimi sunuyor. Cihazın ön yüzünde 1,3 MP bir kamera, arka yüzünde ise 5MP çözünürlüğünde ikinci bir kamera bulunuyor. Bir kulaklık girişi ve bir mini-USB girişine de sahip cihazın 1 GB dahili belleği, 32 GB ise depolama belleği var. Ayrıca rakiplerine göre en önemli avantajlarından biri, cihaza özel bir Stylus'un (kalem) tasarlanması. Böylece özellikle ofis yazılımları kullanırken parmakları ile touchpad klavyesinde doğru tuşa basamamaktan ve hızlıca notlar alıp, düzeltmeler yapamamaktan şikayet eden kullanıcılar da dertlerine deva bulmuş olacak. Cihaz 2011'in ikinci çeyreğinde piyasaya çıkacak.



BİLGİ İÇİN: www.htc.com



DONANIM

Kartondan USB bellek



Kullanıldıktan sonra çöpe atılabilen telefonlardan sonra, kullanıldıktan sonra atılabilen flash bellekler de piyasaya çıkmaya hazırlanıyor. "Flashkus" isimli bu bellek henüz yalnızca bir konsept ancak üretim aşamasına geçerse birçok alanda kullanılabilir. Flashkus, Alexei Lyapunov ve Lena Ehrlich'in tasarımından Art Lebedev Stüdyo'da ortaya çıkıyor. Oldukça ucuz olması düşünülen bu ürün bir kartın üstünde geliştiriliyor ve kullanıcılar istedikleri zaman kağıt yırtar gibi bu kartın bir kısmını koparıp kullanıyor.

CEP TELEFONU

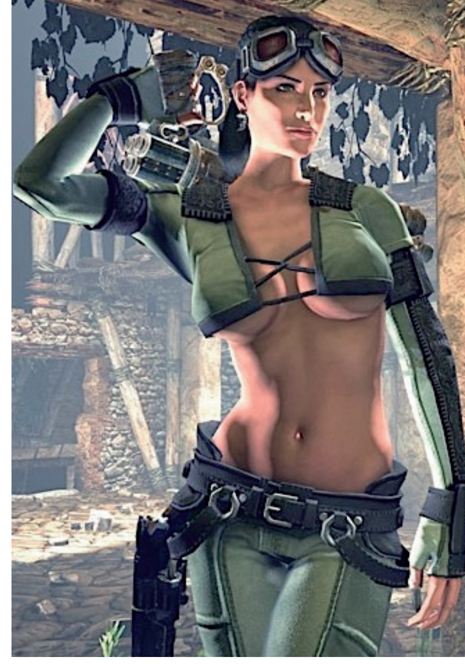
8 yaşındaki kıza 1400 dolar fatura

Sekiz yaşındaki Madison isimli ufak kız, sömestr tatilinde bir iPhone uygulaması olan Smurf's Village isimli oyunu oynadı. Fakat ailesi ay sonunda telefon faturasında 1400 dolar görünce işin rengi değişti. Oyun içinde satın aldığı Smurfberries'lerin gerçek para karşılığında satın alındığının farkına varmayan ufak kızın ailesi firmaya bir hayli sert çıktı. Faturayı gören annenin yorumu kısa ve net oldu; "Bu uygulamaların çocuklar için olması lazımdı. Oyunun üzerinde dört yaş ve üzeri çocuklar için yazıyordu." diyerek durumun ciddiyetine değindi. Birçok oyun Apple'ın iTunes merkezinden ücretsiz olarak indirilebiliyor fakat servis sağlayıcıları bu oyunları kendi isteklerine göre ücretlendirebiliyorlar. Türkiye'de de aileler küçük çocuklarının ders çalışması veya ev dışında online olabilmeleri için servis sağlayıcıların "düşük ücretli" 3G servislerinin reklamlarına kanarak abone oluyorlar. Ancak önceden uyarı yapılmadığı için veya limit aşımından sonra hesap dondurma hizmeti olmadığı için belirlenen download limitini aştıktan sonra katlanarak büyüyen ücretler ay sonunda yüzlerce milyon liralık faturalara dönüşebiliyor.

OYUNLAR

Oyunlar tecavüzü tetikliyor mu?

Türkiye'de "Fatmagül'ün Suçu Ne?" dizisiyle patlak veren tecavüz ve şiddet tartışması dünyada video oyunları üzerinden yaşanıyor. Psikolog ve yazar Carol Lieberman Fox News'e oyunlardaki şiddetin etkilerinin ne kadar geniş olduğunu anlattı. Psikolog hanıma göre; oyunlardaki şiddet ve küfür tecavüz sayılarını artıyor; "Video oyunlarındaki seks sahnelerinin çokluğu tecavüzlerin artmasına neden olarak gösterilebilir." Özellikle Bullterstorm isimli oyuna dikkat çeken Fox News, oyunun içerisindeki düşmanları kaba etinden vurmayı, argonun aşırı kullanımını, vücut parçalarının kopmasını ve seksi çağrıştıran kelimelerin oyunda kullanılışını beğenmiyor. Örneğin oyunda "üstsüz", bir oyuncuyu ikiye ayırmak anlamına geliyor. Lieberman'a göre bu tür sahnelerin çocukların zihninde şiddet ve tecavüz fikrini güçlendiriyor. Uluslararası Gençlik Hakları Birliği'nden Hal Levy bu görüşlere katılmıyor; "Bulletstorm yalnızca insanları pataklamaktan oluşsaydı oynaması eğlenceli olmazdı, bu göz ardı ediliyor. Bulletstorm yeni hareketler ve düşmanlardan kurtulmak için yaratıcı düşünceler gerektiriyor. Ruh sağlığı normal olmayan bir sürü yetişkin bu oyunu oynayacak ve hiçbir sorunları olmayacaktır."



GENÇ KIZ DÜNYASI

Google'dan evlilik programı



Türk televizyonlarındaki evlilik programlarının olağanüstü reytinglerini duymuş olacak ki, yüksek ilgi toplayan her alana el atan Google, evlendirme işine de girdi. Google yeni servisi Weddings ile, evlenmek üzere olan çiftlerin düğün planlaması yapmasına yardımcı oluyor. Düğün organizasyonu yapmak evlenmek üzere olan her genç hanımkızın en büyük derdi olduğu için yurt dışında ve ülkemizde bu konuda hizmet veren özel firmalar bulunuyor ancak dünyadaki evliliklerin, düğünlerin sayısı bu firmaların hizmet verebileceği kapasitenin çok üzerinde. Google'ın hizmeti ise, düğün organizasyon firmalarının verdiği hizmetten biraz farklı. Google'ın amacı düğünün organizasyonunun internet üzerindeki detaylarını şekillendirmek. Sayfada Sites (web sayfası oluşturma aracı), Picnik (resim düzenleme), Docs (planlama) ve Picasa (resim paylaşma) gibi araçları büyük gününüzü planlamak için nasıl kullanabileceğiniz anlatılıyor, bu konuda çeşitli sitelere ve farklı belge şablonlarına bağlantılar bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: **www.google.com/weddings**

ARAMA MOTORU

Bing'de yeni özellikler var

Microsoft, Bing ile arama motorları piyasasında kısa zamanda iyi yerlere geldi. Dev yazılım firmasının Bing'e eklediği iki yeni özellik sayesinde arama sonuçlarında "gerçekten" aradığınızı bulmak daha da kolaylaşıyor. Artık yeni Bing, hesabınızdaki bilgileri göz önüne alıp konumunuza göre sonuçlar çıkartıyor. Yani artık bir restoran aradığınızda herkesin karşısına çıkan standart sonuçlar yerine, konumunuza göre en yakın yerlerdeki restoranlar arama sonucunda sıralanıyor. Bing'e getirilen ikinci yenilik ise arama motorunun artık arama geçmişinize bakması. Örneğin, son teknoloji haberleriyle ilgili bilgileri aradınız ve chip.com.tr'yi seçtiniz. Bing bir daha aynı kelimeleri aradığınızda chip.com.tr'yi üst sıralara taşıyor.

BİLGİ İÇİN: **www.bing.com**

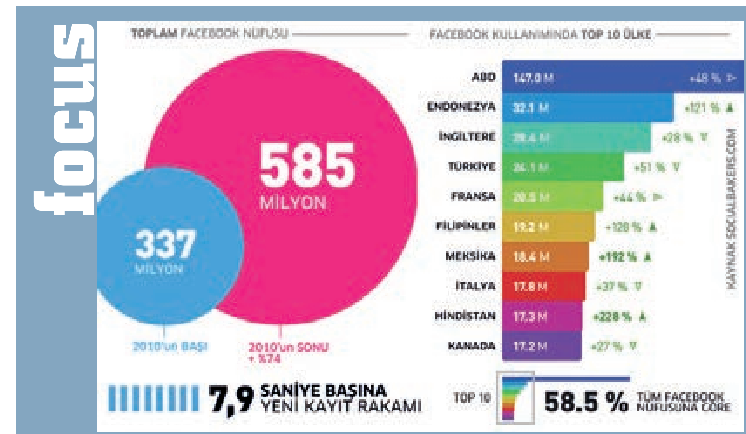
DONANIM

Toshiba'dan Bukalemun Laptop



Toshiba'nın Japonya'da piyasaya sürdüğü bir dizüstü bilgisayar, tasarım özellikleri bakımından dünyanın çok ilgisini çekecek. Teknik özelliklerinde olağanüstü hiçbir detay olmamasına rağmen bu bilgisayarın rengi, kullanıcının keyfine göre değişebiliyor. Yağlı bir metal görünümü olan dizüstünün rengi mavi ve yeşil tonları arasında değişiyor ve baktığınız açıya göre küçük mor tonları dizüstünü süslüyor. Ancak Toshiba, renk değiştiren dizüstü üzerinde hiçbir şekilde metal kullanmamış. Firmanın iddiasına göre dizüstünde nanoteknoloji bulunan bir plastik kullanılmış. Qosimo T750'nin diğer özelliklerini şu şekilde sıralayabiliriz; 2.26GHz Intel Core i5-480M, 4GB DDR3 RAM, 15.6 inç 1366 x 768 ekran, 750 GB sabit disk. Renk değiştiren dizüstü şimdilik yalnızca Japonya'da satışa sunulacak. Ancak beğeni toplarsa dünya pazarlarına da satışı yapılacak. Lakin rakiplerinin de bu teknolojiyi kullanan ürünler tasarlamasını engelleyen hiçbir şey yok.

BİLGİ İÇİN: **www.toshiba.com**



TABLETLER

Tabletler için Android hazır

Google Şubat ayı içinde, tabletler için optimize edilen işletim sistemi Android 3.0 Honeycomb'u tanıttı. Tabletlere odaklı bu işletim sistemi, var olan Android sürümüne birçok yenilik getiriyor. Android tabanlı tabletlerin iPad ile yarışabilmesi için çok önemli olduğu düşünülen Honeycomb sayesinde artık Android tablet kullanıcıları pek çok yeni yeteneğe kavuşacak.

Şu anki Android ile hangi uygulamaların çalıştığını görmek ve bunlar arasında dolaşmak mümkün değildi. Honeycomb nihayet bu sorunu çözüyor. Yeni sistem, çubuğundaki bir simgeye dokunduğunuzda şu an çalışan tüm uygulamaları görebiliyor ve aralarında geçiş yapabiliyorsunuz. Honeycomb, verilerle ve sizle daha iyi bir etkileşim kurabilmeniz için daha karmaşık ve daha iyi widget'lere izin veriyor. Örneğin Google'ın tanıttığı Gmail widget'inde uygulamayı çalıştırmadan gelen kutunuz içinde ekranı kaydırmanız mümkün. Kopyalama ve yapıştırma işlevleri şu anki Android'de de var ancak özellikle kopyalamak istediğiniz metni seçerken bazı zorluklar meydana gelebiliyor. Honeycomb, görünmesi kolay oklar ile metni seçmeyi çok daha kolay bir hale getiriyor.

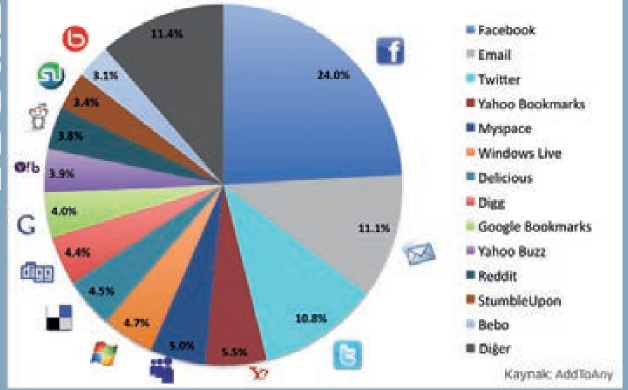
Android'in Chrome tarayıcısındaki en önemli eksiklerden biri sekmelerdi. Cep telefonları için geliştirilen Android 1 ve 2'de ise sekmeler bulunmuyordu. Ancak Honeycomb tabletlere optimize edildiğinden sekme



desteğiyle geliyor. Uyarılar de geliştirmelerden en çok payını alan işlevlerden. Artık ekranın sağ alt tarafında çıkıyorlar ve tabletlerin daha büyük ekrana sahip olması sayesinde eskisinden çok daha fazla bilgi ve içerik sunuyorlar. Ayrıca, ek parmak hareketleri ve sürükle bırak işlevleri dışında örneğin Gmail uygulamasında e-postalarınızı sürükleyerek etiketleri taşımak artık mümkün.

BİLGİ İÇİN: **www.android.com**

focus



DONANIM

Kullan at e-posta dönemi

Microsoft, Hotmail servisinde çok zekice yeni bir hizmet başlatarak, kullanıcılarını spam'den kurtarmak için bir adım atıyor. Buna göre her kullanıcı, ana mail hesabına bağlı olan, yılda 5 taneye kadar "farklı" eposta adresi alabilecek. Bu uygulama şu işe yarayacak: Diyelim ki yeni bir otomobil almak için bir otomobil satış sitesine üye oldunuz. Asıl e-posta adresinizi verdiğinizde ilk önceleri işinize yarayan e-postalar geliyor. Fakat aracınızı satın aldıktan sonra artık o siteden e-posta almak istemiyorsunuz ama durdurmanız mümkün olmuyor ve yıllar geçtikçe asıl e-posta adresiniz spam çöplüğüne dönüyor. Bunu engellemek için asıl e-posta adresinize bağlı yeni bir e-posta adresiniz olacak. Buraya gelen e-postalar asıl e-posta adresinizin gelenler kutusunda görünecek. Ancak işi bittiği zaman o adresi silip atacaksınız ve artık size spam gönderilmesi mümkün olmayacak. Üstelik, gerçek e-posta adresinizin sağda solda kayıtları da kalmamış olacak.

BİLGİ İÇİN: **www.hotmail.com**

TABLETLER

iPad 2 geliyor mu?



Apple'a yakın kaynakların bildirdiğine göre, firma yeni iPad'in üretimine başladı. Geçtiğimiz Nisan ayının başında piyasaya çıkıp ortalığı kasıp kavuran iPad'in yenisine de ilginin büyük olması bekleniyor. Yeni iPad'in daha hafif ve daha ince olacağı ayrıca da ekranının önündeki kamera sayesinde video konferansına olanak vereceği söylenenler arasında. Daha fazla belleği olacak yeni iPad'in grafik işlemcisinin de daha güçlü olması bekleniyor. Ancak yeni iPad'in ekran çözünürlüğünde bir değişme olmayacak.

Tabletin ekranının iPhone'dan daha büyük olması Apple'ın çözünürlüğü geliştirme konusunda önünü tıkıyor. Yeni iPad'in adının iPad 2 olup olmayacağı bilinmezken, yeni tabletin geçen sene iPad'in piyasaya çıktığı aynı tarihte piyasada olması bekleniyor. Fiyat aralığı ise iPad'in fiyat aralığı ile aynı olacak.

BİLGİ İÇİN: **www.apple.com**

SOSYAL AĞLARDAN YORUMLAR

(TWITTER)
Serhat Uçak (@serhatucak_) : Mart'tan sonra iPad2, Haziran sonrası da iPhone5 çıkıyormuş... Artık hiçbir şeyi "yeni almak" mümkün değil. Sadece 6 ayda eskiyor.

(FACEBOOK)
Xavier Texas-Made Allen: iPad 2 almak istediğimden artık emin değilim. iPad 3 zaten 2011 yazında piyasaya çıkacak.

İNTERNET

Tivibu çeşitleniyor

1 yılda yaklaşık 1 milyon aboneye ulaşan Tivibu Web'in ardından, IPTV teknolojisiyle geliştirilmiş Tivibu Ev de, televizyon ekranlarıyla buluştu. Tivibu'nun cep telefonundan ulaşılabilecek versiyonu "Tivibu Cep" ise yılın ikinci çeyreğinde hizmete alınacak. TTNET'in IPTV hizmeti "Tivibu Ev"e artık Adana, Antalya, Aydın, Balıkesir, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, Karabük, Kayseri, Kocaeli, Konya, Manisa, Mardin, Mersin, Muğla, Sakarya, Samsun, Tekirdağ, Trabzon ve Van illerinden de ulaşılabilecek. Tivibu, TTNet abonelerinin, internete erişime sahip oldukları istedikleri anda, istedikleri yerden, bir bilgiayar üzerinden canlı yayınları izlemelerini sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.ttnet.com

TABLETLER

XOOM yakında piyasada

Motorola'nın iPad'e rakip tableti Xoom, piyasaya çıkmak için gün sayıyor. Tabletler için tasarlanmış olan Android 3.0 işletim sistemini kullanan Xoom, 1 GHz çift çekirdekli Nvidia Tegra 2 işlemciden gücünü alıyor. 10,1 inç büyüklüğünde ve 1280 x 800 piksel ekran çözünürlüğüne sahip. 1GB RAM ve 32 GB dahili hafıza Motorola Xoom'un diğer donanımsal özellikleri arasında.

Motorola Xoom 4G LTE desteği ile birlikte geliyor bu da onu 3G servislerinden sonra da yeni nesil 4G servisleri ile kullanabileceksiniz anlamına geliyor. 3G, Wi-Fi, Bluetooth 2.1, 3.5mm audio jack, microUSB 2.0 portu da bulunuyor. Çıkış tarihi 2011'in ikinci çeyreği olarak açıklanan cihazın ön tarafında görüntülü görüşme için 2 MP arkada ise 5 MP kamera da var.

BİLGİ İÇİN: www.motorola.com





CEP TELEFONU

Yeni Galaxy Telefonlar

Samsung, Galaxy modeli cep telefonlarını çeşitlendirerek her ihtiyaca göre yeniden konumlandırdı. Samsung Galaxy GIO, şık tasarımı ve gelişmiş sosyal ağ yeteneğiyle her an ve her yerde online dünyada yer almak isteyen genç ve şık profesyoneller için iyi bir seçenek. 3.2 inç HVGA ekran özelliğiyle eşsiz bir ekran deneyimi sunuyor. İtalyanca'da "mücevher" anlamına gelen "GIO", değerli ve dikkat çekici bir aksesuar olmayı hedefliyor. Samsung Galaxy Ace, trendleri yakından takip eden ve sosyal hayata önem veren gençlere hitap ediyor. 3.5 inç HVGA ekran, 800 MHZ işlemci gibi güçlü donanım özelliklerinin yanı sıra Google sesli arama ve Think-Free belge görüntüleme özellikleriyle kompakt bir mobil deneyim sunuyor. Eğlenceli Galaxy Mini, eğlenceli ve fonksiyonel kullanım özelliğiyle öne çıkan "minik" bir akıllı telefon. Kompakt dizaynının yanı sıra güçlü donanım özellikleriyle de dikkat çeken Galaxy Mini; 600 MHz işlemci, 3.14 inç QVGA ekran ve Google ses özelliği sunuyor. Galaxy Fit ise gelişmiş teknik özellikleri ve güçlü yapısıyla profesyonel hayatın zorluklarıyla mücadele eden ve yoğun sosyal hayata sahip, profesyonel kullanıcılar için geliştirildi. İş dünyasında yer alan tüketiciler, Galaxy Fit'in gelişmiş ofis programları, 5 megapiksel kamerası ve 600 MHZ web tarama işlemcisiyle birlikte bütün beklentilerini tek bir cihazda bulacak.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

DONANIM

Iomega sabit diskler geldi

Bireysel kullanıcılar, KOBİ'ler ve ev ofisleri için ağ güvenliği ve yenilikçi depolama çözümleri alanında dünyanın önde gelen şirketlerinden Iomega, teknolojiyi daima yanında taşımak isteyenler için yepyeni harici hard disklerini ve ağ depolama ürünlerinin tanıtımını gerçekleştirdi.

Iomega Ülke Müdürü Eftal Sezer tarafından yapılan ürün sunumlarında özellikle Network Depolama ürünlerinden StorCenter ix2-200 serisi ve SuperSpeed USB 3.0 teknolojisinin kullanıldığı Yeni Ego ve Yeni Prestige Harici Hard Diskleri ve çözümleri tanıtıldı.

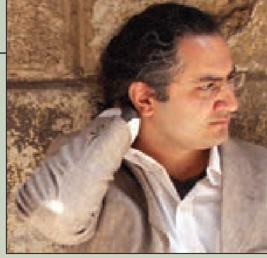
Mevcut ürün gamına ek olarak yeni eklenecek ürünler ve teknolojiler ile ilgili bilgi veren Sezer, Iomega'nın özellikle depolama ve multimedya oynatıcı çözümlerinin kullanıcılara sağladığı kolaylıkların altını çizdi.

BİLGİ İÇİN: www.koyuncu.com.tr

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci


Cem Şancı'nın blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin



Devrimi İnternet Yaptı

Kuzey Afrika'da başlayıp Mısır'a sıçrayan, ardından Arap yarım adasını saran devrim ateşinin kaynağı internet oldu.

■ Wikileaks üzerinden ortaya çıkan ve internette hızla yayılan, zimmete mal geçirme, akrabaları kayırma, yolsuzluk belgeleriyle patlayan Kuzey Afrika'daki Müslüman toplumların isyanını Wikileaks olayından bağımsız olarak değerlendirmek lazım. Çünkü bu isyanlar, herkesin elinde cep telefonlarının olduğu, tabletlerin, internetin her yere girdiği dijital çağda toplumları yalanla, baskıyla, despotizmle kandırmanın mümkün olmadığının ispatı olarak karşımızda duruyor.

Wikileaks'in ne kadar gerçek, ne kadar fake bir oluşum olduğu, gerçek amacının ne olduğu başka bir tartışmanın konusudur ancak Kuzey Afrika'da başlayan Müslüman isyanları hiçbir diktatörün artık halkı sömüremeyeceğini gösteriyor.



İşin asıl ilginç tarafı ve gözden kaçan bir detayı da şu: Mısır'da devrilen 30 yıllık diktatör Mübarek, olaylar başladığı sırada ilk iş olarak, protestocuların dünya ile ilişkisini kesmek için, ülkedeki İnternet bağlantısını kapattı. Ve toplamda 5 gün süren bu sansür girişimi, daha çok insanın isyan edip gösterilere katılmasına neden oldu.

Kuzey Afrika'da, Mısır'da diktatörleri yıkan, Arabistan'da kanlı çatışmalara neden olan bu isyanı, Fransız Devrimi gibi bir dönüm noktası olarak kabul etmemiz ve internet devrimi olarak adlandırmamız gerekiyor zira bu olay sadece Müslüman toplumların isyanı değil, dünyada artık hiçbir diktatörün, hiçbir kirli hükümetin, halkından saklanarak keyfine bakamayacağının ispatıdır.

Daha olayların ilk günlerinde ileride başına gelecekleri gören Çin ve Kuzey Kore, çok sert önlemlerle interneti sansür altına alıp, bir milyardan fazla olan nüfusunun Müslüman dünyasındaki isyandan haberdar olmaması için her şeyi yaptı. Yaptı ama nereye kadar? World Of Warcraft veya benzeri online oyunları oynayan milyonlarca genç oyunlardaki arkadaşlarından dünyada neler olup bittiğini öğrendi.

Meraklı Çinli gençler, anonim sörf sitelerinden haber sitelerine, Twitter'a ulaşıp dünyayı saran bu ateşin haberini çoktan aldı.

CHIP'i matbaaya göndermeye hazırlandığımız şu sıralarda, Bahreyn'de binlerce insanın üzerine ateş açılıyor, İran'dan iktidarın "ölüm tehditlerine" rağmen meydanları dolduran kalabalıkların fotoğrafları geliyor. İnternet sayesinde toplumlar artık baskı ve sansür altında kandırılıp sömürüldüklerini anlayarak özgürlükleri için kendilerini kurşunların önüne atarken umarım bizim halkımız ve siyasetçilerimiz sahip oldukları ifade ve haber alma özgürlüğünün, bu huzurun değerini bilir ve üç kuruşluk siyasi rant için sansür politikalarının uygulanmasına izin vermezler. Çünkü, kendilerini kurşunların önüne atan o yüzbinler bize sansürsüz, özgürce bir iletişimin artık nefes almak kadar insani bir hak olduğunu gösteriyor. Bunu kabul edemeyen politikacılara ne olacağını ise artık biliyoruz: Mübarek'inki gibi bir son.



OYUNLAR

Cevat Yerli sonunda patladı "Konsollar bizi sınırlıyor„

Dünyada büyük sansasyon yaratan ünlü oyun Crysis'in yaratıcısı Crytek firmasının Türk kurucusu Cevat Yerli, oyun konsollarından şikayet ederek, daha gelişmiş, daha güzel oyunlar geliştirmenin önündeki en büyük engelin oyun konsolları olduğunu vurguladı.

PC'lerin oyun geliştirmek ve oynamak için en doğru platform olduğunun altını çizen Cevat Yerli, "PC'ler şu anda bir jenerasyon daha önde. 360 ve PS3, Crysis 2 veya diğer Crytek oyunlarının istediğimiz kalitenin altında olmasına neden oluyor. Bu taşları artık daha fazla sıkıp suyunu çıkaramıyorsunuz. Oyun yapımcıları, satış potansiyeli nedeniyle konsolları dışlayamıyor ve oyunlarını bu sınırlı kapasiteye göre tasarlıyor. PC satışları yeterince büyümedikçe, oyun yapımcıları PC'yi baz alarak oyun geliştirmeyecek."

BİLGİ İÇİN: www.crytek.com

DONANIM

GIGABYTE'tan AMD Fusion Mini-ITX Anakart



Gigabyte, platformunda ilk Mini-ITX biçim faktörlü anakart olan GA-E350N-USB3'ü duyurdu. GIGABYTE'ın küçük biçim faktörlü HPTC anakart serisine dahil olan anakart DirectX 11 ile AMD Fusion Teknolojisini, SuperSpeed USB (USB 3.0), SATA 6Gbps, bir HDMI arabirimi ve ayrıca Ultra Durable 3 Classic, 3x USB Power ve iPad, iPhone ve iPod Touch cihazlarının hızlı şarj edilmesini sağlayan On/Off Charge gibi benzersiz ve eşsiz GIGABYTE özelliklerini barındırıyor. AMD Radeon HD 6310 grafik kartı ile birlikte AMD E-350 Çift Çekirdekli İşlemci ile desteklenen GIGABYTE GA-E350N-USB3 anakart, önceki entegre grafik çözümleri ile karşılaştırılamayacak kadar güçlü bir Blu-ray high-definition içerik oynatma özelliği sağlıyor.Hi-def görüntüye ek olarak, bir başka salon bilgisayarı özelliği olarak, S/PDIF çıkış desteğiyle hi-def 7.1 surround sesi destekliyor. Taşınabilir cihazların bağlanması ve şarj edilmesi içinse, GA-E350N-USB3 hızlı ve rahat bir şekilde iPad, iPhone ve iPod Touch cihazlarının şarj edilmesi için GIGABYTE On/Off Charge teknolojisini ve kullanıcıların yeni nesil SuperSpeed USB depolama cihazlarından faydalanmasını sağlamak üzere bir onboard Renesas (NEC) denetleyici üzerinden GIGABYTE 3x USB Power Boost ve USB 3.0 barındırıyor.

BİLGİ İÇİN: www.gigabyte.com.tr

Ne işe yaradığı meçhul on çılgın patent

Bazı mucitlerin bazı tahtaları eksik oluyor. Bu icatlar öyle saçma ki, seri üretime geçmelerini iple çekiyoruz

MK / BARIŞ EMRE ALKIM

1

Sanal domates fırlatma

Sony'nin etkileşimli TV için büyük gelecek vaat eden icadı: Oyun denetçisi sayesinde televizyon programlarının sunucularına ya da başrol oyuncularına sanal domates fırlatabilecek, hatta popolarına tekmeyi basabileceksiniz

2

Ağ bağlantılı ceket



Nokia'nın patentini aldığı fiberglas bağlantılı ceket, üzerinizdeki tüm aygıtları internete bağlıyor. Nokia bunun kot pantolon sürümünü çıkarmaya henüz cesaret edemedi

3

Uçan Segway



İşte intihar görevi: Uçan Segway, normal Segway'e ek olarak aşağı ve yukarı hareket edebiliyor. Üstelik bunu pervane ya da jet itkisi kullanmadan, iyon teknolojisiyle yapıyor. Çünkü mucide göre, pervane ve jet itkisi "kullanıcının uzuvlarının kopmasına" yol açabiliyor.

4

Uydulu kask

1961'de patenti alınan Sat-Helm, üstünde uydu anteni olan bir kask. Ancak amacı parazitsiz TV yayını almak değil, astronotları radyasyondan korumak.

5

Dans eden oyuncaklar

Microsoft'un patentini 1992 yılında aldığı ActiMates serisi oyuncaklar, özel video kasetlerdeki ek veri izleriyle senkronize bir biçimde dans edebiliyorlardı.

6

Sinir bozan ataş

Microsoft Office'in sanal sihirbazlarından kağıt ataşını anımsadınız mı? Kim bir arama motoru eklentisini izlemek ister ki? Microsoft'un patentini 1998'da aldığı bu ürün, raflarda toz topluyor.



7

İşe ve oyna

Gerçek kumarbazlar en alışılmadık yerlerde bile içgüdülerinin sesini dinler. Sega'nın Toylet'i tam bunun için yapılmış. İdrarınızı hedefin üzerine tutarak puan kazanıyorsunuz. En iyi yanı, kişisel yüksek skorlarınızı USB bellek üstünde geçici olarak saklamanız mümkün. Tabii ki pisuvarın içinde.

8

Gazlı telefon

Çocuklar telefonla konuşmayı severler, ama astımlarını azdıracak şeyleri içlerine çekmek istemezler. 1998 yılında bir mucit bunun için, içi gaz dolu telefon ahizesi üretti. Ama bu da yüksek telefon faturalarına ilaç olamadı.

9

Oyuncu parmak protezi

Xbox karşısında geçen gecelerin ardından, en eğitimli başparmak bile yamyassı olur. Bir parmak proteziyle bu sorunu çözebilirsiniz. Ayrıca parmak hijyenini de unutmayın. Mucidi, temizlik için de bir ağız koymayı ihmal etmemiş.

10

Ekranlı gözlük

Eğer yeni yıla girerken verdiğiniz kararlara bağlı kalamıyorsanız dahili ekranlı bu gözlükleri deneyin. Eşik altı mesajlar sayesinde sigarayı çabucak bırakacaksınız.

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr





Bilmeni istediklerini değil, öğrenmek istediklerini bil

İnternet, kendisini dikkate almayanları sarsarak kendine getiriyor. Artık hiç bir şey saklı kalmayacak!

■ Geçtiğimiz yılın Kasım ayında köşe yazım için “Internet bir kara delik gibi herşeyi içine çekiyor” başlığını kullanmıştım. O an için aklıma gelen en durdurulamaz şey oydu. Basılı yayını nasıl etkilediğinden örnek verirken, hatta yakında geleneksel görsel ve işitsel medyanın sonunu bile getirebilir yorumunu yaptığımda abartılı bir örnek verdiğimi düşünüyordum. Ne yalan söyleyeyim, koskoca bir ülkenin yönetiminin de sonunu hazırlayabileceği hiç aklıma gelmemişti.

İnternet işte böyle büyük bir güç. Elle tutulur somut bir şey değil. Sesi kesilemiyor, kapatılamıyor, toplatılamıyor, sınırları aşması engellenemiyor. Çünkü gazeteler ya da televizyonlar gibi belli bir toplam sayısı, yeri yurdu yok. Telefon kablosunu modemine takan herkes internet oluyor, fikir belirtebiliyor, fiziksel müdahaleye maruz kalmadan büyük değişimler yapabilecek kadar büyük birlikler oluşturabiliyor. Aynı Mısır'da olduğu gibi. İşte bu yüzden de büyük kitleleri karşısına alacak kadar yanlış yapan herkesin bundan sonra korkulu rüyası olacağına eminim. İnterneti dikkate almamak da bundan bir kaçış yolu olmayacak.

Ünlü Amerikan haber kanalı CBS News'den Katie Couric, geçtiğimiz ay Mısır'da eski yönetiminin interneti kesmesini takiben programına konuk aldığı Bill Gates'e bu konu ile ilgili de sorular yöneltmiş. Hemen internetten röportajı bulup izledim. Bill Gates, Kuzey Kore dışında hiç bir ülkenin şimdiye kadar veri saklamakta çok başarılı olamadığını dile getirirken, her cümlesinde internetin gücünün altını çizmiş.

Neler düşündüğünü özellikle dinlemek istedim. Çünkü Microsoft, internet trenine son vagondan binenlerden ve bu konuda ne yazık ki bir türlü başarıyı yakalayamıyor. Röportajda Bill Gates internet'in gücünün farkında olduğunu belirtiyor belki ama Net Applications'ın istatistiklerine göre Microsoft hiç de öyle değil. Uzun yıllar sonra Windows işletim sisteminin tüm dünyada kullanım oranı ilk defa %90'ın altına düşmüş durumda. Ama bunun nedeni Windows 7'nin kötü olması değil.

Aksine 7, gelmiş geçmiş en iyi Microsoft sistemlerinden biri. Asıl sorun mobil işletim sistemlerinin daha hızlı büyümesinde yatıyor ki bu kulvarda ne yazık ki Microsoft'un var olduğunu söylemek pek kolay değil. Sorun sanırım internete verilen önceliğin düşük olmasında yatıyor. Maksimum üç senelik mazisi olan mobil işletim sistemi Android'in birinci sıraya yerleşmiş olmasının tek nedeni bu olsa gerek. Mobil olmasına rağmen yılların Symbian işletim sisteminin dolayısıyla Nokia'nın sarsılmasının nedeni ile birebir aynı.

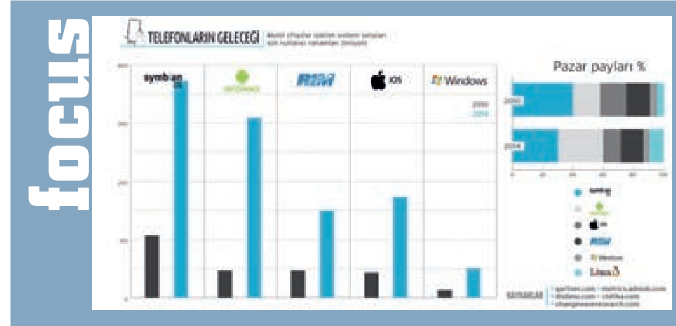
Hiç değilse iki firma da en azından sorunun farkında. En azından el sıkışarak bir adım attılar. Bakalım bu birliktelik bir şeyleri değiştirebiliecek mi?

DONANIM

ATEN Yeni Medya Matrix Çözümü

Uluslararası ATEN firması, yeni VanCryst Medya Matrix Çözümünü tanıttı. Bu çözüm 8-giriş / 8-çıkış bağlantısına sahip VM0808T model Cat 5 Ses ve Görüntü Matrix Switch'i ve VE500 model Cat 5 Ses ve Görüntü uzatıcı ürünlerinden oluşuyor. Medya Matrix Çözümü, birden fazla kaynaktan gelen yüksek kalite ses ve VGA görüntü içeriğinin Cat 5e kablosu üzerinden 300 metre mesafede bulunan birden fazla ekrana taşınmasını sağlıyor. VM0808T Matrix Switch ürünü, VE500 mesafe uzatıcı ürünleriyle birlikte kullanılıyor. 8 adet kaynak cihazdan gelen ses ve VGA görüntü sinyalini uzağa taşıyabilmek için her bir kaynak cihazın önüne ve görüntü ve ses sinyalini ulaştırmak istediğimiz uzak mesafede bulunan 8 adet ekranınn önüne/yakınını da birer adet VE500 cihazı yerleştirilir. Alıcı ve verici prensibiyle çalışan VE500 cihazları arasına da 8 adet Cat 5 kablo hattı çekilir. Bu sayede 8 farklı içeriğin yaptığı ses ve görüntü yayını uzak mesafelerdeki VGA bağlantısı kullanan ekranlara aktarılır.

BİLGİ İÇİN: www.aten.com



KAMERA

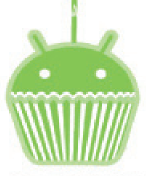
2011 model Panasonic'ler



2012 Londra Olimpiyatlarında birçok spor karşılaşmasının yapılacağı Excel London kongre merkezinde düzenlenen Panasonic Convention 2011'de Panasonic'in 3D, televizyon, ses sistemleri, video kamera gibi ürün ve yeni teknolojilerin en son örnekleri ve 2011'de 10. yılını kutlayan Panasonic Lumix dijital fotoğraf makinelerinin en yeni modelleri, tüm teknik ayrıntılarıyla birlikte dünyayla paylaşıldı. Fuarın dikkat çeken ürünlerinden olan Panasonic VIERA televizyonlar, 2011 yılında tüketicilerin karşısına 14 adet yeni 3D ve LED televizyon modeliyle çıkacak. Fuarın gözdesi olan ve dünyanın en küçük ve en hafif değiştirilebilir lens özellikli sistem fotoğraf makinesi, Panasonic Lumix GF2, seyahat tutkunlarının gittikleri her yerden göz alıcı fotoğraflarla ayrılmalarını sağlayan Panasonic Lumix TZ20 ve maceracı ruhların en gözde yol arkadaşı Panasonic Lumix FT3, 2011 yılında fotoğrafseverlerle buluşacak olan en yeni Lumix modelleri. Ek olarak Panasonic TM900, HS900 ve SD900 video kameralarından oluşan yeni 900 serisi HD video kameralar opsiyonel 3D çevrim lensi ile birer 3D kameraya dönüşüyor.

BİLGİ İÇİN: www.panasonic.com.tr

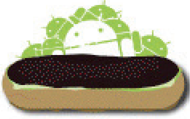
HANGI ANDROID SÜRÜMÜ NE KADAR KULLANILIYOR



CUPCAKE
9.7%



DONUT
16.4%



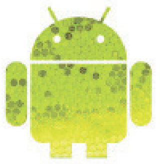
ÉCLAIR
40.4%



FROYO
33.4%



GINGERBREAD
? %
(henüz yayınlanmadı)



HONEYCOMB
? %
(henüz yayınlanmadı)

www.CellPhones.org

KARİYER

İş İlanı Hizmetlerinde Yeni Çağ



Bilişim sektöründe nitelikli adaylara ulaşmak uzun ve yorucu bir mesai gerektiriyor. Jobula bu konuda şirketlere zaman ve maliyet tasarrufu sağlıyor. Sektörde portal ilanı ve seçme yerleştirme danışmanlığı olmak üzere iki temel hizmet bulunuyor. Portal ilanları kuruma maliyeti düşük ancak yorucu ve uzun bir süreç anlamına geliyor. Seçme yerleştirme danışmanlığı ise yüksek müşteri memnuniyeti sağlama potansiyeline sahip ancak maliyeti itibarı ile büyük kurumlara hitap ediyor. Jobula yeni hizmetleri ile seçme yerleştirme danışmanlığını tüm Bilişim ve Telekom kurumlarının karşılayabileceği düşük maliyetlerle sunmayı hedefliyor. Jobula Genel Müdürü Erdal Büyük, danışman destekli ve veri tabanı destekli ilan hizmetlerinin bu açığı kapatmayı hedeflediğini belirtiyor: "Danışman destekli ilan modelimizde yetenek avcılığı süreçlerini işletiyoruz. Danışmanlarımız öncelikle pozisyona uygun olabilecek adayları belirliyor. Adaylarla ön görüşme yapıp pozisyona uygunluğunu değerlendiriyor ve uygun olanların ilana başvurusunu sağlıyor. Bilişim kökenli danışmanlarımız geniş bir alanda değerlendirme yetkinliğine sahip. Veri tabanı destekli ilan modelinde ise uzman danışmanlar pozisyona uygun adayları veri tabanından bulup pozisyona ekliyor. Bu sayede ilanı çıktığınız anda pozisyona uygun onlarca aday kurum değerlendirmesine hazır oluyor."

BİLGİ İÇİN: www.jobula.com

YAZILIM

Adobe Flash CS5 Öğrenmek

Türkiye'nin tecrübeli ve lider interaktif eğitim yazılımları üreticisi EuroSoft, BigSoft markasıyla Adobe Flash CS5 öğrenmek isteyenleri pratik bir öğrenime uygun olarak dvd formatında görsel eğitim hazırladı 27 konu ve 153 ders ile ayrıntılı bir Flash kaynağı olan derslerde toplam 18 Saat ve HD kalitesinde video anlatım bulunuyor.

Bilgisayarınıza hiçbir kurulum yapmadan direk çalışabilme özelliğine sahip profesyonel arayüz sayesinde videolara ve eğitimlere kolayca ulaşabiliyorsunuz.

Ayrıca içerik arasından kelime bazlı arama özelliği yapabilme özelliği ile takıldığınız konularda referans alabilirsiniz. Eğitim, Flash'a en baştan başlayıp kolay ve sade bir dil ile eğitim almak isteyenleri hedefliyor.

BİLGİ İÇİN: www.eurosoft.com.tr

İNTERNET

Webadam.com işbirliği ile ücretsiz alan adı ve hosting



Webadam, yalnızca CHIP okurlarına özel bir kampanya ile hosting ve alan adını bedava sunuyor. Sağlanan bu alanda, sitewebadam.com uzantılı web sayfanızı barındırabilir, bir satış sitesi kurarak ürünlerinizi internet üzerinden pazarlayabilir ya da aklınıza gelen farklı bir amaç için kullanabilirsiniz. Bu kampanya ile 1 yıl boyunca web sitenizi, webadam.com'un Türkiye lokasyonlu sunucularında, hızlı açılan sayfaların avantajını kullanarak ücretsiz olarak barındırma imkanı bulacaksınız. Paket özellikleri ise şöyle: 1.000 MB Web Alanı, 10.000 MB Aylık Trafik, 1 Adet E-Posta, 1 Adet Veritabanı, HTML, PHP ve MySQL Desteği, sitewebadam.com uzantılı alan adı ve Fantastico.



Fantastico De Luxe, cPanel sunucuları için hazırlanmış Cpanel ile %100 uyumlu, 40 script'ten oluşan bir web sitesi kurulum paketi. Bu uygulama ile web sayfanızı oluşturmak için Blog, Portal, Forum, E-ticaret, Hosting Yönetimi, Foto Galeri, Anket vb. birçok hazır scripti tek bir tık ile kolayca kurabilirsiniz. Uygulama, kurulumdan sonra çıkan güncellemeleri de kolayca yükleyebilme özelliğine sahip.

Kampanyadan yararlanmak için CHIP derginizin üçüncü sayfasında yayınlanacak ve sadece size özel olan şifreyi kullanarak kayıt yaptırmanız yeterli olacak. Ayrıca bu ayki birinci CHIP DVD'sinde, abonelik işlemlerinizi tamamlamak için yol gösteren bir video da yer alıyor.

Ayrıca AVTÜRK'ün desteği ile tüm katılımcılar Panda Internet Security 2011 dağıtım kampanyasına da katılabilirler. Bunun için promosyon kodunu, www.webadam.com/panda adresindeki aktivasyon penceresine yazın ve "ETKİNLEŞTİR " butonuna tıklayın. Karşınıza çıkan penceredeki aktivasyon kodunu not ederek aynı alandaki indirme linkinden yazılımı indirin bu adımdan sonra not aldığınız aktivasyon kodu ile yazılımı kullanmaya başlayabilirsiniz. Bu ürün ile ilgili online destek için: http://destek.avturk.com.tr

BİLGİ İÇİN: www.webadam.com



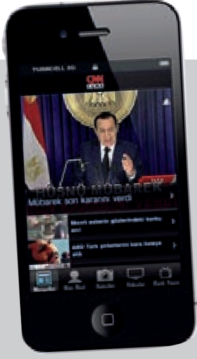
SESİNİ AÇIN.



LOGITECH DIJITAL SES

Film, müzik ve oyunlarınızda hi-fi portatif masaüstü veya ev eğlence sistemlerinin sunduğu eksiksiz ve zengin ses özelliklerinin keyfini çıkarın. Logitech.com/audio adresinde daha fazla bilgi bulabilirsiniz.





YAZILIM

CNN Türk iPhone Uygulaması

İlk uygulamasıyla 150.000 kişiye ulaşan CNN TÜRK iPhone uygulaması şimdi yeni versiyonuyla kullanıcılarının karşısına çıkıyor. Yeni CNN TÜRK uygulamasında daha hızlı ve daha kolay okunur haberler bulunuyor. Foto galeriler ve videolar artık daha büyük ve daha net. Sonra okumak üzere haberleri saklama fonksiyonu mevcut ve flaş haberleri anında duyuran push notification özelliği de kullanıcıların emrinde. Elbette uygulama üzerinden CNN TÜRK canlı yayınını da izlemek mümkün.

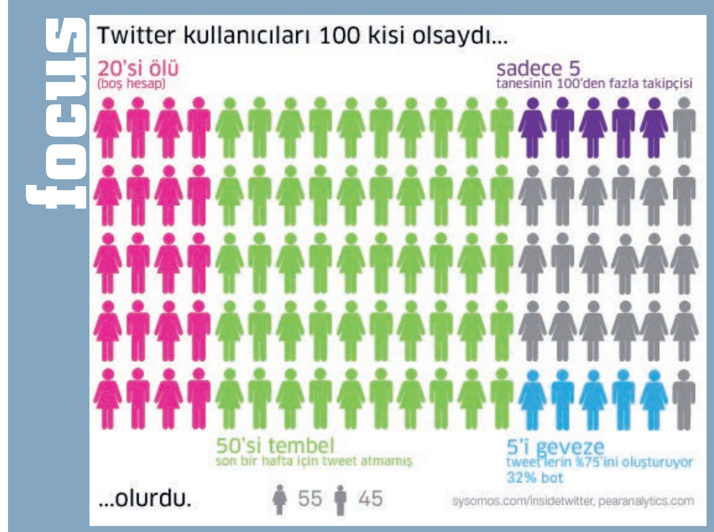
BİLGİ İÇİN: www.cnnturk.com/iphone

TARTIŞMA

Bill Gates aşı karşıtlarına sinirlendi

ABD, Bill Gates ile popüler bilim insanı Dr. Wakefield'in savaşını konuşuyor. Doktorun araştırmasına göre aşılanma ile otizm arasında doğrudan bir bağlantı var ancak Bill Gates bunun sahte verileri baz aldığını ve 'tamamen yalan' olduğunu söylüyor. Microsoft'un emekli patronu Bill Gates, aşılanma için 10 milyar dolar taahhüt etmişti ve Dr. Sanjay Gupta ile CNN'de yaptığı bir röportajda Gates, aşılanmayı geliştirmeye yönelik fikirlerini açıklamıştı. Gates'e göre çocuk ölümlerini azaltmak ve nüfus artışını düzenlemek için şu an sadece altı veya yedi aşı eksik. ABD'de bir çok kişi, aşıların "nüfus artışını kontrol etmek" için kullanılan bir enstrüman olduğuna inanıyor ve içinde cıva bulunan aşıların, insanların "ekonomik ömrünü tamamladığı" ilerleyen yaşlarda hayatta kalıp topluma yük olmaması için devlet tarafından kasten üretildiğini düşünüyor.

İddialara göre aşılar kısa dönemde kötü bir etki yaratmıyor ancak on yıllar sonra insanları öldürüyor. Böylece devletler "hiçbir işe yaramayıp sadece emekli maaşı alan" yaşlı nüfustan kurtuluyor. Dolayısıyla ABD'de pek çok aile çocuklarını aşılatmıyor. Bill Gates bu düşünceyle savaşmak ve insanların çocuklarını aşılatmasını sağlamak için on milyar dolarlık bir bağış yapmıştı.





GPS

Navitech QX ile Yolda 6. His

Navitech, Navitech QX serisi ile yeni nesil navigasyon cihazlarını Türkiye pazarına sundu. Navitech QX Serisi'nin en önemli özelliği; SiRF Atlas-5, 533 MHz, Dual-Core CPU, ARM11 işlemciye sahip olması ve Primo/Amigo haritaları.

Navitech QX Serisi, kullanıcılarına yolculuk sırasında ihtiyaç duyulabilecekleri tüm navigasyon servislerini hızlı ve yüksek bir peformansla sağlıyor. SiRF Atlas-5 533MHz işlemci sayesinde, kullanıcı arayüzü şaşırtıcı bir hıza ulaşıyor, multimedya uygulamaları sorunsuz çalışıyor, uydu bulma hızı artıyor ve navigasyonda ise çok hızlı yeniden hesaplama sürelerine ulaşılabiliyor.

Yeni cihaz menüsü, TMC (Trafik yoğunluk mesaj kanalı) uyumluluk özelliği, parlamayan anti-glare ekran, parmak hareketlerine hassas ana menü, ekstra hız kazandıran SiGe SE 4150 GPS alıcısıyla 'en yeni' ve 'en hızlı' unvanlarını sonuna kadar hak ediyor. Yeni nesil I-GO Primo ve I-GO Amigo Platformları daha basit ve sade bir menüyle gelişmiş görseller sunarken, Primo ileri navigasyon konseptinin farkıyla daha hızlı rota hesaplama imkanı, detaylı menü ve kavşak ayrımı görüntü özelliğinin keyfini sunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.navitech.com.tr



İNTERNET

Tivibu çeşitleniyor

1 yılda yaklaşık 1 milyon aboneye ulaşan Tivibu Web'in ardından, IPTV teknolojisiyle geliştirilmiş Tivibu Ev de, televizyon ekranlarıyla buluştu. Tivibu'nun cep telefonundan ulaşılabilecek versiyonu "Tivibu Cep" ise yılın ikinci çeyreğinde hizmete alınacak. TTNET'in IPTV hizmeti "Tivibu Ev"e artık Adana, Antalya, Aydın, Balıkesir, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, Karabük, Kayseri, Kocaeli, Konya, Manisa, Mardin, Mersin, Muğla, Sakarya, Samsun, Tekirdağ, Trabzon ve Van illerinden de ulaşılabilecek. Tivibu, TTNet abonelerinin, internete erişime sahip oldukları istedikleri anda, istedikleri yerden, bir bilgiayar üzerinden canlı yayınları izlemelerini, eski programları çağırmalarını veya sistemde kayıtlı yüzlerce sinema filmi veya belgesele ulaşmalarını sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.ttnet.com

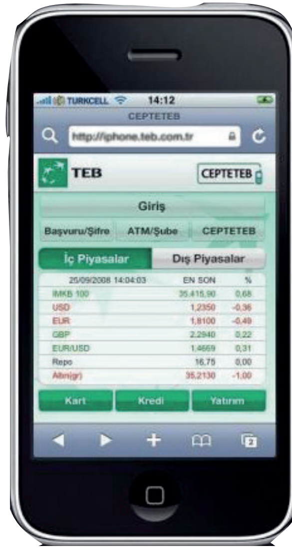
iPhone'cular Dikkat

Apple sizi koruyamaz

Hiçbir şeyin mükemmel olmadığı gibi, kusursuz bir güvenlik sistemi de bulunmuyor. Ama iPhone'un Alman güvenlik araştırmacıları tarafından sadece ve sadece 6 dakikada hacklenmesi, olaya farklı bir boyut kattı. Parola anahtarı yönetimindeki zayıf noktayı kullanan Fraunhofer Güvenlik Bilgi Teknolojisi Enstitüsü, iPhone'un şifrelemesini bu şekilde geçebiliyor. Şifrelemeye giden anahtar ise cihazın işletim sisteminde bulunuyor. iOS işletim sistemini kullanan herhangi bir cihaz -şifresi ne olursa olsun- bu şekilde saldırıya uğrayabilir.

Tüm bilgileriniz çalınabilir

Hackerların da bu yöntemle birlikte çok kolay bir şekilde cihazların SIM kartlarını silebileceği, hatta e-posta hesaplarından tutun, kurumsal ağların erişim kodlarına bile ulaşabileceği de kaçınılmaz bir gerçek. E-posta hesabınızın başka birisi tarafından edilebilmesi demek, neredeyse tüm hesaplarınızın yönetilebilmesi anlamına geliyor. Çünkü sizin de bildiğiniz gibi çoğu parola sıfırlama algoritması, bu işlem için e-posta yolunu kullanıyor. Fraunhofer ise kullanıcıları şöyle uyarıyor: "Kurumsal kullanıcılar başta olmak üzere tüm kullanıcılar, iPhone'ları veya iPad'leri kayıp ya da çalıntı durumuna düştüğünde çabuk davranmalılar.



Normal kullanıcıların yapması gerekenler sadece tüm parolalarını değiştirmek iken, kurumsal kullanıcıların ağ kimliklerini de değiştirmeleri gerekiyor. Yani onların durumu, standart kullanıcılardan çok daha ciddi."

BİLGİ: www.apple.com

YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

MICROSOFT WINDOWS

2011'in ilk Yama Günü'nde Microsoft iki kritik açığı yamadı. Bunlardan biri son derece tehlikeli olarak sınıflandırılmıştı ve bir veri tabanı modülü olan MDAC'ı etkiliyordu. Açık üzerinden saldırganlar sisteme girebiliyordu.

ÇÖZÜM | İlgili yama Windows Güncelleme fonksiyonu üzerinden indirilebilir.
Bilgi için: www.microsoft.com

PHP

Kodlama dili üzerindeki bir açık saldırganların bir bilgisayarın işlemcisini tam kapasiteyle çalışmaya zorlamasına neden oluyor ve bu da Intel tabanlı bilgisayarlarda, sitenin donmasına neden oluyor.

ÇÖZÜM | PHP geliştiricileri sorunun çözümü için, 5.3.6 versiyonuna uygun bir yama yayınladılar.
Bilgi için: www.avn.php.net

HongTouTou tehlikesi

Android Market'i kullananyeni Truva atının adı HongTouTou. Adından da anlaşılacağı üzere bu trojan şimdilik yalnızca Çin'in Mandarin lehçesini konuşan kullanıcıları hedefliyor ama bu sizin de tehlikede olmadığınız anlamına gelmiyor. İçerisinde HongTouTou olan uygulama açıldığında, trojan öncelikle cihaza ait bilgileri ana bilgisayara gönderiyor ve yanıt olarak arama motorlarının adreslerini ve aranılacak kelimeleri buluyor. Bu sayede de arka plandan sizden habersiz aldığı kelimelerle arama yapan trojan yine sizin haberiniz olmadan arama sonuçlarında çıkan sitelere giriyor.

BİLGİ: www.android.com

Microsoft'un "Sinsi Yamaları"

Herkesten habersiz yayınlanan yamaların sırrı nedir?



Hakkında herhangi bir bildiri ya da bilgilendirme notu yayınlanmadan dağıtılan güncellemelere internette "sinsi güncelleme" ismi takılmış ve doğal olarak bazı kesimlerden tepki alabiliyor. Bu tür 'gizli güncellemeler' senelerdir yapılıyor, ancak bir grup ters mühendislik çalışması dışında çoğu geliştiricinin gözünden kaçıyor. Bu tür bug'lar, genellikle bir güvenlik sorununu giderirken ortaya çıkan ve bu sorunla yakından ilgili hatalardan meydana geliyor. Bu gizli açıklar, açıkça bildirilen hataların güvenlik seviyesini düşürebiliyor, ancak 'Bilinen hassasiyetler ve açıklar' (CVE) adlı veritabanına kaydedilmeyebiliyor. Microsoft ise bu konuda 'gizli hataları' veritabanına eklemek zorunda olmadığını ve veritabanının sadece herkese açık güvenlik sorunlarıyla kısıtlı olduğunu söyledi.

Dahili testler sırasında keşfedilen bug'lar ise bu kategoriye girmiyor. Dolayısıyla bilgisayarlarınızı asıl tehlikeli, az bilinen, duyulmasından kaçınılan tehditlere karşı hızla güvenlik altına almak için otomatik güncelleme özelliğini her zaman açık tutmanızda fayda var.

BİLGİ: www.microsoft.com.tr

Yazılım virüsleri

Sıra	İsim		Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0	178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0	148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0	126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0	102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0	88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0	80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni	75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1	68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1	64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2	50763

KAYNAK: KASPERSKY

Kaspersky Güvenlik Ağı'ndan (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Web tehditleri

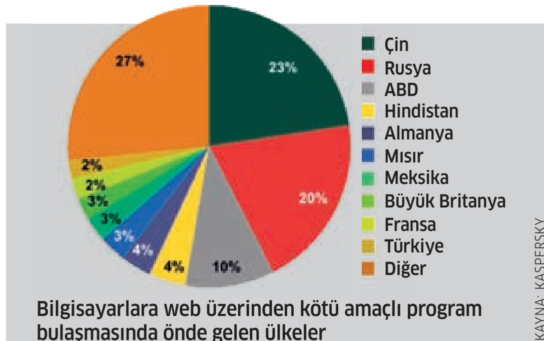
Sıra	İsim		Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0	178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni	148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1	126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2	102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4	88196
6	Trojan.JS.Agent.aui	4	80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3	75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni	68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni	64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni	50763

KAYNAK: KASPERSKY

İkinci liste ise Şubat 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafından bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.







Bilgisayarlara web üzerinden kötü amaçlı program bulaşmasında önde gelen ülkeler

KAYNA: KASPERSKY

RÖPORTAJ

Üçüncü boyutun kalbine girdik

Nokia Türkiye'nin Servis ve Çözümler Müdürleri Ali Selim Aytuna ve Salih Özkan ile Nokia'nın yeni Ovi platformunu ve Ovi Mağazasını konuştuk, yeni gelişen ve yakın geleceğin en önemli ekonomisini oluşturacak uygulama pazarlarını irdeledik.

CHIP: Ovi Platformu Nedir? Önce bununla başlayalım.

Selim Aytuna: Ovi, Nokia'nın servisler markası. Fince Kapı anlamına geliyor. Ovi, Nokia'nın telefon deneyimini zenginleştirmek için sunduğu servisleri içeriyor. Bu servislerin bazılarını Nokia geliştiriyor, bazılarını ise üçüncü parti geliştiriciler hazırlıyor. Bu servislere Ovi Mağaza'daki uygulamalar üzerinden ulaşabiliyorsunuz. Mesela, Nokia'nın haritaları gibi uygulamalar Ovi Mağaza'da yer alıyor.

CHIP: Kullanıcılar Ovi Mağaza'ya nasıl ulaşıyor?

Selim Aytuna: Ovi Mağaza, Nokia telefonlarının içinde gömülü olarak geliyor. Kullanıcılar telefonun üzerindeki Ovi Mağaza bölümünden tüm bu uygulamalara ulaşabiliyor.

CHIP: Ovi Mağaza'daki uygulamaların sayısı nedir, rakamlar nedir?

Selim Aytuna: Şu anda Ovi Mağaza'dan günde 3 milyon içerik indiriliyor. Ve her gün 200 bin yeni üye abone oluyor. Şu anda dünyada 165 milyon Ovi Mağaza kullanıcısı var ve Nokia'nın 2011 sonu hedefi, 300 milyona ulaşmak. Türkiye, Eylül ayındaki araştırmalara göre, dünyada Ovi Mağaza'ya en fazla ilgi gösteren ülke. Türkiye'de şu anda haftalık 1 milyona yakın indirme sayımız var ve açıldığımız günden beri 24 milyon indirme gördük. Geliştiricilerin Ovi Mağaza'yı kullanarak çok çeşitli imkanlara ulaşabileceğini söylüyoruz ve Türkiye'deki uygulama geliştiricileri destekliyoruz. Türkiye'de etohum oluşumuna verdiğimiz destek de vizyonumuzun bir parçası. Bu işbirliği ile geliştiricilerimize, dijital dünyada kazancın sadece internet hizmetleri ile değil mobil uygulamalar ile de yaşanacağını anlatıyoruz. Yakın zamanda mobil cihazlardaki data kullanımı internet üzerindeki veri tranferinin en büyük hacmini oluşturacak. Morgan Stanley'in raporlarına göre 2015'de dünyada 3,5 milyar 3G kullanıcısı olacak. 2013'den sonra pek çok insan internete girmek için bilgisayarlarını açmaya bile üşenecekler çünkü pek çok işi telefonlarından ve mobil cihazlarından yapabilecekler. Şu anda dünyada internet ekonomisini tetikleyen 1,5 milyar insan. 2015'de ise 3,5 milyar 3G kullanıcısı olacak. Bu da mobilin ne kadar önemli olacağını gösteriyor.



Salih özkan
Selim Aytuna

CHIP: Mobil dünyanın gelişimi için Türkiye'de nasıl bir politika izliyorsunuz.

Selim Aytuna: Her şeyden önce Nokia olarak uygulama geliştiricilerle sık sık toplanıyoruz. Mesela, etohum ile yaptığımız çalışma sonucunda, mobil girişimcilerle görüşeceğiz ve fikirlerini dinleyip projelerini değerlendireceğiz. Sene sonunda ise aralarından seçtiğimiz üç girişimciye projelerini hayata geçirmeleri için 60 bin liralık bir fon aktaracağız.

CHIP: Bir uygulama geliştiricinin Ovi Mağaza'da bir uygulama yayınlaması için hangi aşamalardan geçmesi gerekiyor.

Selim Aytuna: Nokia uygulama geliştiricileri 4 aşamalı bir prosedür izleyerek uygulamalarını yayınlayabiliyorlar. Öncelikle Forum Nokia'daki global forumda uygulama geliştirici arkadaşlarımıza yol gösteriyoruz. Burada birinci aşama olarak, uygulamalarının tasarımına yönelik yardım alabiliyorlar. Tabi tasarım aşamasında yerel destek de verebiliyoruz. Benimle iletişime geçen uygulama geliştiricilere, birebir yardımcı da oluyoruz.

İkinci aşama ise kodlama. Geliştiriciler, Forum Nokia üzerinden ihtiyaç olan her türlü koda ve araca ulaşabiliyor. Web, Java, C, Flash gibi farklı alanlarda uzmanlaşmış geliştiricileri düşünerek herkese uygun teknik destek sağlıyoruz. Bazı büyük boyutlu özel uygulamalarda Nokia'nın Finlandiya ekibi de destek vermek için devreye girebiliyor.

Üçüncü aşama ise yayınlama aşaması. Ovi Mağaza'ya abone olan kullanıcı, bir defalık, bir euro vererek yayıncı kimliği alıyor ve uygulamasını siteye gönderiyor. Burada yöneticiler, uygulamayı kapsamlı bir şekilde test ederek, sorunsuz olarak çalışıp çalışmadığını kontrol ediyor. Eğer uygulama testi geçerse yayınlanıyor, testi geçemezse, kullanıcıya sebepleri detaylıca anlatılarak bir mektup gönderiliyor.

Dördüncü aşama ise tanıtım desteği. Bu aşamda, geliştiricilerin hazırladığı uygulamaların tanıtımlarını sağlıyoruz. Store.Ovi.Com'daki bannerlar içinde Türkçe uygulamalar da yayınlanıyor. Ovi Mağaza istemcisindeki tavsiye edilenler bölümünde, yararlı olduğunu düşündüğümüz yerel uygulamaları ön plana çıkarıp tavsiye ederek, geliştiricilerin hazırladığı uygulamaların tanınmasını ve kullanıcılara ulaşmasını sağlıyoruz. Aynı zamanda bu yerel uygulamaları, kendi kanallarımızda, reklam ve basın etkinliklerimizde de tanıtıyoruz. Tabi mağazalarımıza dağıttığımız reklam broşürlerinde yararlı bulduğumuz uygulamaları anlatıyoruz.

CHIP: Yeni bir uygulama ekonomisinin ortaya çıktığı anlaşılıyor. Uygulama pazarlarının sistematiği nedir?

Selim Aytuna: Uygulama ekonomisi, şu anda internetin ilk günlerindeki dinamiklere sahip.

Salih Özkan: Şu anda bu işten güzel para kazanan, 10-15 şirket var. Onların bir derece altında da bir grup şirket var. Ama toplasanız 50 tane şirket sayamazsınız. Ancak bunlar büyük şirketler değil. 1-2 çalışanı olan, genç şirketler. Büyük yapılar değiller. İyi bir fikri olan küçük arkadaş grupları, mesela Nokia ile de ilişki kurup fikirlerine destek alıp, küçük bir şirket kurup, uygulamalarını yayınlayıp para kazanmaya başlıyorlar.

Selim Aytuna: Bizim temas halinde olduğumuz 3 tip şirket var aslında. Birincisi hizmetlerini mobile taşımaya çalışan büyük şirketler. Büyüm markalar. İkincisi kendilerini mobil pazarı için konumlandırmış orta ölçekli firmalar. Ve üçüncüsü genç, dinamik, küçük şirketler. Bence mobil pazarının gelişimini bu üçüncü çeşit, küçük şirketler sağlayacak

Salih Özkan: Eskiden nasıl Yahoo'yu, Google'ı birer marka olarak tanıdıysak, mobil dünyada da bu markalar oluşacak. Mesela, AngryBird oyununu hepimiz biliyoruz ama yapımcılarını tanıyor musunuz? Hayır. Bu pazarda da markalar büyüyor ve telefonlardan, platformlardan bağımsız olarak markalar oluşuyor. 2012'de uygulama pazarında, 17,5 milyar dolar kar bekleniyor.

3G'yi Paylaşın

TP-Link TL-MR3420

Söz konusu internete bağlanmak olduğunda artık 3G de şüphesiz elimizin altındaki seçeneklerden biri. Operatörlerin birbiri ardında gelen kampanyaları, artan kotalar, düşen fiyatlar ve artık ADSL'den dahi hızlı olan bağlantılar sayesinde kullanıcıların ev telefonlarını ve ADSL bağlantıları iptal ettirip 3G'ye geçiş yaptıklarını görüyoruz. Söz konusu 3G bağlantısını paylaşmak olduğunda ise TP-Link'in TL-MR3420 kablosuz yönlendiricisinin bu iş için biçilmiş kaftan olduğunu görüyoruz.



Bütün Operatörlerle Uyumlu

TP-Link TL-MR3420 içerisinde Türkiye dâhil bütün ülkelerin operatörlerine ait 3G ayarlarının bulunduğu bir yönlendirici. Bu bağlamda fazladan herhangi bir ayara gerek kalmadan Avea, Turkcell ve Vodafone'un 3G şebekesiyle kolayca internete bağlanabiliyorsunuz.

Modem desteği konusunda mükemmel olan TP-Link TL-MR3420, Turkcell'in en son modemi VINN E372 dahil bütün operatörlerin modemlerine destek sunuyor.

Kolay Kurulum

TL-MR3420, sahip olduğu "Kolay Güvenli Kurulum" teknolojisi sayesinde zahmetsizce kurabileceğiniz ve saniyeler içinde kullanıma hazır hale gelen bir ürün. Ürüne kablosuz ağ üzerinden ilk defa bağlandıktan sonra yönlendiricinin altındaki PIN kodunu girmeniz, kolay kurulumu başlatmak için yeterli.

Sonrasında en güvenli kablosuz ağ şifrelemesi olan WPA2 ile korunan kablosuz ağınızı saniyeler içinde kurmuş olacaksınız. Artık tek yapmanız gereken 3G modeminizi TL-MR3420'nin arkasındaki USB portuna bağlayıp operatörünüzü seçtikten sonra internetin keyfini çıkarmak.

Hızlı ve Kesintisiz

TP-Link TL-MR3420, beraberinde en son kablosuz ağ standardı olan 802.11n desteğiyle geliyor. Bu sayede kablosuz ağ üzerinden 300 Mbit hızında veri aktarımını mümkün kılan ürün ile kablosuz ağ desteğine sahip cihazlarınız arasında çoklu ortam içeriği de aktarabilirsiniz.

Sadece 3G değil, ADSL desteğine de sahip olan TL-MR3420, kesintisiz bağlantı konusunda da uzman bir ürün. Aynı anda hem 3G hem de ADSL hattını birden kullanabilen ürün ile bağlantılarınızın herhangi birinde problem olması halinde anında diğer bağlantınız devreye giriyor ve internet keyfinize ara vermeden sörf yapmaya devam edebiliyorsunuz.

Kendi oyun PC'nizi toplayın

Her bütçeye uygun oyun sistemleri rehberimizle, hayalinizdeki oyun PC'sini toplayabilir ve yeni oyunların tadını hemen çıkarabilirsiniz.

UFUK YAMANKILIÇOĞLU

Kendi topladığınız bir oyun bilgisayarının avantajları oldukça çoktur. Mesela hazır bir PC'ye göre çok daha esnek ve terfiye açık, mevcut bileşenlerinizi kullanmaya devam edeceğiniz için çok daha ucuz olacaktır. Ayrıca oyuncular için Lego gibi kendi elleriyle ortaya çıkardıkları eserleri paha biçilemez olacaktır. Ancak burada da doğru kombinasyon kendiliğinden ortaya çıkmıyor. En azından anakart, işlemci, soğutucu ve anabellek gibi temel bileşenler birbiriyle tam olarak uyumlu olmalıdır. Tüm bu teknik terimlerle uğraşmak istemiyor ve doğrudan satın alma aşamasına geçmek istiyorsanız, bu yazımızdaki güncel konfigürasyon önerilerimize güvenebilirsiniz. Her üç sistemi de kendimiz topladık ve performans, stabilite ve uyumluluk testlerinden geçirdik. 500, 1000 ve 1500 dolar'lık sistemlerimiz esnek ve pratikte çoğu parçayı başka konfigürasyon önerilerinde de kullanabilirsiniz. Sadece işlemci ve anakart kombinasyonunu bir bütün olarak görmeniz gerekiyor, zira her CPU, her anakartta çalışmıyor. Ayrıca en pahalı ekran kartını en ucuz işlemciyle veya tam tersini kombine etmenizi de önermiyoruz. Her iki durumda da oyunlar ikisinin ortalamasını bulmuş bir PC sistemine göre daha yavaş çalışacaktır, zira çok yavaş bir işlemci üst seviye bir ekran kartını kolayca frenleyebilir.

Birkaç yıl öncesine göre günümüzde 500 dolar'lık bir PC'de herhangi bir şeyden taviz vermeniz gerekmiyor. Üç sistemin hepsi de DirectX 11 destekliyor, en az üç adet 64 bit destekli işlemci çekirdeğine ve güncel oyunların tamamı için yeterince hızlı bir ekran kartına sahipler. Ancak elbette ki daha pahalı makineler başka bir performans sınıfındalar, yine de maksimum 1680x1050 çözünürlük sunan monitörler için abartı bir performansa ihtiyacınız yok. En hesaplı konfigürasyonumuzda 3,1 GHz hızında üç çekirdekli bir işlemci, 4 GB RAM ve 1 GB Radeon HD 5770 ekran kartı yer alıyor. 1000 dolar'a ise Intel'in yepyeni Sandy Bridge platformuna terfi etmeniz mümkün: Intel Core i5-2500K işlemci, yine 4 GB RAM ve hazır overclock'lu gelen bir Radeon HD 6950 ekran kartı. 1500 dolar'lık bir PC'de ise yine 1000 dolar'lık bir sistem tavsiyemizden farklı olarak daha hızlı bir işlemci ve ekran kartı kullanılabilir. Intel'in yeni Sandy Bridge işlemcileri AMD'nin altı çekirdekli Phenom II X6 işlemcilerini sadece performans olarak değil, fiyat-performans oranı olarak da kolayca alt ediyor. Ancak mevcut bir AM3 platformunuz varsa, terfi için AMD'nin Phenom II X6 modellerinden birini düşünebilir ve artan parayla daha iyi bir ekran kartı, SSD disk veya

500 dolar'lık PC

daha kaliteli çevrebirimler tercih edebilirsiniz. O'dan PC toplayanlar ve 1000 dolar harcamayı göze alanlar içinse şu anda en ideal tercih Sandy Bridge platformu. 1500 dolar'lık sistemimizde ayrıca 40 GB'lık çok hızlı bir SSD disk, Windows işletim sistemini çok hızlı bir şekilde başlatmak için kullanılabilir. Yazının başında da belirttiğimiz gibi tüm sistemler birbiriyle büyük ölçüde uyumlu ve SSD diski her sistemde kullanabilirsiniz. SSD disk sayesinde Windows'un ve uygulamaların açılışı oldukça hızlanıyor. Ek olarak her PC tavsiyesi için terfi ve uygun fiyatlı alternatif seçeneklerine de yer verdik, bunlarla bilgisayarınızı bütçenize uygun olarak konfigüre edebilirsiniz.

Bir Windows lisansı tek bir sistemde kurulabileceği için, eski bilgisayarınızdaki sistemi kaldırarak yenisinde yasal bir şekilde kullanmaya devam edebilirsiniz. Halen XP veya Vista kullanıyorsanız, hazır yeri gelmişken Windows 7'ye terfi etmeyi ciddi olarak düşünebilirsiniz. Gerçi Microsoft, eski sistemleri için de güvenlik yamaları sağlamaya devam ediyor, ancak sadece Vista ve 7 ile güncel ekran kartlarının DirectX 11 özelliklerinden faydalanabiliyorsunuz. Windows XP altında sadece DirectX 9 desteği var. Yeni bir Windows satın alırken pahalı Windows 7 Ultimate için 200 dolar vermenize gerek yok. Ev kullanıcıları için Home Premium yeterli. 125 dolar'lık kutulu Home Premium sürümü yerine 110 dolar'lık Home Premium sürümünü tercih edebilirsiniz. Ayrıca işletim sistemini alırken, 64 bitlik sürümü tercih edin, ancak bu şekilde 4 GB ve üzeri RAM'den tam olarak faydalanabilirsiniz.

uyaman@chip.com.tr

Giriş seviyesi bir sistem olarak uygun fiyatlı toplama oyun PC'miz oldukça iddialı: üç çekirdekli işlemci ve Radeon HD 5770 kombinasyonu yüksek çözünürlük ve maksimum detay sağlıyor.

Sadece sınırlı bir bütçeye sahip olanlar veya fiyat-performans oranı yüksek bileşenleri tercih edenler ve bunları sıkça değiştirenler için 500 dolar'lık PC'miz biçilmiş kaftan. Zira tüm bileşenler mükemmel bir fiyat-performans oranına sahipler. Stok fanla birlikte yaklaşık 80 dolar'a satılan üç çekirdekli Athon II X3 445 ile başlayalım. Çoğu oyunda üç çekirdekli bir işlemci tıpkı bir dört çekirdekli kadar hızlıdır ve iki çekirdekli bir işlemciden de çok daha hızlıdır. Ayrıca biraz şansı olanlar Gigabyte GA-880GM-D2H anakartın yardımıyla dördüncü çekirdeği etkinleştirebilirler. Bu her zaman işe yaramıyor, ancak en azından denemeye değer. Ekran kartı olarak 1 GB RAM'li en ucuz HD 5770 modellerinden biri olan MSI R5770-PMD1G'yi seçtik. Kartın üzerinde ayrıca LCD TV bağlantısı için HDMI ve DisplayPort çıkışları, güçlü ve sessiz bir soğutucu da bulunuyor. Sistemin bir diğer özel bileşeni de hiç kuşkusuz mavi LED'li Aerocool QS-200 420 watt güç kaynaklı kasa (yaklaşık 72 dolar). Mini Tower yapıdaki bu kompakt oyuncu kasasına Micro-ATX anakartlar ve 34 cm uzunluğa kadar ekran kartları yerleştirilebiliyor. Fazla yer kaplamayan ve kolayca taşınabilen oyun sistemleri için bu kasa biçilmiş kaftan. Önce ve arkada iki adet mavi LED'li 12 cm kasa fanı sessiz bir şekilde kasa içini soğutuyor. Ayrıca 2,5, 3,5 ve 5,25 inç sürücüler ve PCI yuvaları için vidasız montaj imkanı sunuyor.

500 dolar'lık PC

İşlemci	
Athlon II X3 445 / 3,1 GHz	78 $
İşlemci fanı	
Stok fan	0 $
Anakart	
Gigabyte GA-880GM-D2H	85 $
Anabellek	
2x2 GB Geil Value Plus 1600MHz	55 $
Ekran kartı	
MSI R5770-PMD1G	147 $
Ses kartı	
Tümleşik	0 $
Sabit disk	
Samsung Spinpoint F3 1TB	60 $
DVD Yazıcı	
Samsung SH-S223C	16 $
Kasa	
Aerocool QS-200 420 watt	72 $
TOPLAM FİYAT	**513 $+KDV**

İŞLEMCİ

Model AMD Athlon II X3 445
Fiyatı 78 dolar
Bilgiler 3 işlemci çekirdeği, 3,1 GHz, Socket AM3
Değerlendirme
+ üç işlemci çekirdeği
+ bazı modeller dört çekirdekli hale getirilebiliyor
Alternatif
Daha hızlı Phenom II X4 955 (4x 3,2 GHz)
Fiyatı 145 dolar
Özetle
Oyunlar ve uygulamalar giderek daha fazla işlemci çekirdeğinden faydalanıyorlar, hatta bazı oyunlarda çift çekirdekli işlemciler darboğaz oluşturuyor. Tavsiye edilebilir dört çekirdekli işlemciler daha hızlılar, ancak fiyatları da oldukça pahalı. AMD'nin üç çekirdekli modelleri iyi bir orta yol izliyor. 3,1 GHz hızındaki Athlon II X3 Radeon 5770 ile kombine bir şekilde güncel tüm oyunların üstesinden gelebiliyor. Videoları da kolayca başka formatlara dönüştürebiliyor. Giriş seviyesi için ideal bir fiyat-performans oranına sahip işlemciyi biraz şansınız varsa dört çekirdekli hale de getirebilirsiniz. Zira üç çekirdekli işlemciler aslında kırpılmış dört çekirdekli işlemciler.

EKRAN KARTI

Model: MSI R5770-PMD1G
Fiyatı: 147 dolar
Bilgiler: 1 GB RAM, DirectX 11
Değerlendirme
+ 1920x1200'e kadar hızlı
+ az paraya çok performans
Alternatif
Daha hızlı MSI R6850-PM2D1GD5OC
Fiyatı 210 dolar
Özetle
150 dolar'ın altındaki fiyatıyla Radeon 5770 ekran kartı 1 GB grafik belleğiyle tüm ekran kartları arasında en iyi fiyat-performans oranını sunuyor. Bu kart sayesinde pratikte tüm oyunları 1920x1200 çözünürlüğe kadar akıcı bir şekilde oynayabilirsiniz. Hatta Modern Warfare 2 gibi oyunlarda DirectX 11 uyumlu ekran kartı, 4x kenar düzeltme de yapabiliyor. Bütçenizi biraz daha zorlayıp 60 dolar daha fazla ödemeyi göze alırsanız, Radeon 6850 modelini tercih edebilirsiniz.
Bu kart ortalama %15 daha hızlı. MSI'in ekran kartları özel fan tasarımları sayesinde daha sessiz çalışıyorlar ve daha yüksek saat frekanslarını garanti ediyorlar. Bazı modelleri de kendiliğinden overclocklu olarak geliyor.

1.000 dolar'lık PC

1.000 dolar'a Sandy Bridge işlemcili ve performans canavarı bir oyun bilgisayarına sahip olmak mümkün. İyi bir ekran kartıyla birlikte en yeni oyunları maksimum



1.000 dolar'lık PC'mizde aslında altı çekirdekli bir AMD modelini tavsiye etmeyi düşünüyorduk. Ancak yeni çıkan Sandy Bridge Intel Core i5-2500K işlemcisi tüm dengeleri Intel lehine altüst etti. AMD'nin altı çekirdekli modelleriyle yaklaşık aynı fiyata sahip olan yeni nesil işlemci performans olarak da çok daha iyi. Bu yüzden yeni toplanacak veya satın alınacak tüm PC'lerde öncelikle Sandy Bridge işlemcilerin tercih edilmesini öneriyoruz. Böylece gelecek için de iyi bir yatırım yapmış olursunuz. Intel Core i5-2500K işlemci yeni Socket 1155 platformunda geliyor ve 4 adet 3,3 GHz hızında çalışan çekirdeğe sahip. Çoğu oyunda dört çekirdeğin gücünden faydalanmak mümkün olmasa da, optimize edilmiş multimedya programlarında ek çekirdekler hissedilir bir performans artışı sağlıyor. Bu işlemcinin oyunlarda gerçek gücünü gösterebilmesi için üst seviye bir ekran kartıyla birlikte kullanmak gerekiyor. Biz de seçimimizi AMD Radeon HD 6870'den yana kullandık. Powercolor'un PWCAX6870 1GBD5-M2DH modeli diğer 6870 kartlara göre daha uygun bir fiyata (250 dolar) sahip ve oldukça yüksek bir 3D performansı sunuyor. 4 GB RAM'le birlikte çok yüksek kalite ve HD çözünürlükte bile yeni DirectX 11 oyunlarını akıcı bir şekilde oynayabilirsiniz. 1000 dolar bütçeyle sınırlı PC'mizde maalesef hızlı bir SSD diske yer veremedik, ancak 2 TB boyutundaki SATA3 arabirimli Seagate sabit diskimiz de sizi kapasite problemlerinden kurtaracaktır. 1000 dolar'lık PC'mizi elbette şık ve kaliteli bir güç kaynağına sahip bir oyuncu kasasından mahrum bırakmadık. Piyasada 100 ve 200 dolar arasında bu tip kasalardan bulmak mümkün. Biz seçimimizi yeni nesil uzun ekran kartlarını rahatlıkla sığdırabileceğiniz derinlikte, türbin fanlı ön paneli, toplam 6 adet fan yuvası ve 3'lü fan kontrolcüsü ile Aerocool VX-E Pro 600W'den yana kullandık. Bu şık ve işlevsel kasa 140 dolar'lık fiyatının hakkını entegre toz filtresi, fan kontrolcüsü ve kaliteli 600 watt'lık güç kaynağıyla fazlasıyla veriyor.

1.000 dolar'lık PC

İşlemci	
Intel Core i5-2500K	220 $
İşlemci fanı	
Stok fan	0 $
Anakart	
MSI P67A-C45	140 $
Anabellek	
2x2 GB Geil Value Plus 1600MHz	55 $
Ekran kartı	
Powercolor PWCAX6870 1GBD5-M2DH	250 $
Ses kartı	
Creative X-Fi Titanium	100 $
Sabit disk	
Seagate ST2000DL003 2TB	100 $
DVD Yazıcı	
Samsung SH-S223C	16 $
Kasa	
Aerocool VX-E Pro 600W	140 $
TOPLAM FİYAT	**1021 $+KDV**



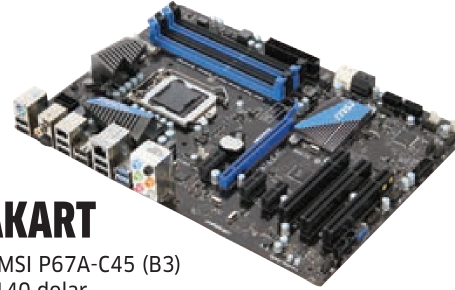
İŞLEMCİ

Model Intel Core i5-2500K
Fiyatı 220 dolar
Bilgiler 4 işlemci çekirdeği, 3,3 GHz, Socket 1155

Değerlendirme
- Dört işlemci çekirdeği
- Mükemmel fiyat-performans oranı

Alternatif
Daha hızlı Intel Core i7-2600K (4x3,4 GHz)
Fiyatı 320 dolar

Özetle
Core i5-2500K adında „K" ifadesine sahip diğer Intel işlemcilerde olduğu gibi açık bir CPU çarpanına sahip ve bunu istediğiniz gibi artırabilirsiniz. Overclock sırasında bu önemli bir özellik, zira referans frekansı en fazla %10 oranında artırabiliyorsunuz. Ancak bu Sandy-Bridge işlemcisi ancak çok hızlı bir ekran kartıyla birlikte kullanıldığında tam performansını gösteriyor. Geforce GTX 470 bile bu işlemciyi frenliyor. Aslında i5-2500K ile Geforce GTX 570 veya Radeon HD 6970 ideal bir ikili oluşturuyor, ancak 1000 dolar bütçeyle sınırlı PC'mizde bu kartlara yer veremedik. Her ikisi de yaklaşık 420 dolar'lık bir fiyata sahip ve çok iyi bir oyun performansı sunuyorlar.



ANAKART

Model MSI P67A-C45 (B3)
Fiyatı 140 dolar
Bilgiler Socket 1155, USB 3.0, SATA 3

Değerlendirme
- modern arabirimler
- Az paraya çok performans

Alternatif
Daha ucuz MSI H67MA-E45
Fiyatı 100 dolar

Özetle
Güncel Intel P67 yongasetli MSI P67A-C45, yeni çıkan tüm Sandy Bridge işlemcileri destekliyor. Anakart üzerinde maalesef Crossfire desteği yok, ancak biz zaten bu sistemde tek ekran kartı kullanılmasını öneriyoruz, zira iki ekran kartı hem güç tüketimini, hem de kasa içi sıcaklığı ve gürültüyü oldukça artırıyor. MSI'ın arabirim desteği ise görülmeye değer: USB 3.0 bağlantıları yanında anakartta SATA 3 yuvaları (SATA2 ile geriye uyumlu) ve UEFI BIOS bulunuyor. Yine OCGenie ile tek düğmeye basarak işlemcinizi anında kolayca overclock edebiliyorsunuz. 3,3 GHz'de çalışan Core i5-2500K işlemciyi bu şekilde 4,2 GHz ve üzerine overclock edebildik.

1.500 dolar'lık PC

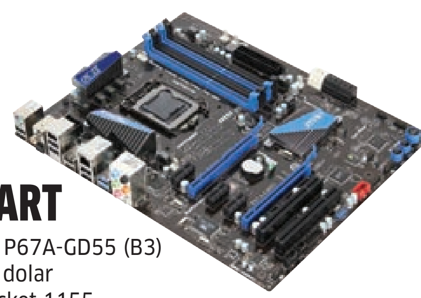
1500 dolar'lık oyun PC'miz tam bir lüks sınıfı makine. Sistemde Intel'in yeni işlemcisi Core i5-2500K, iki adet Radeon 6870 ekran kartı ve çok hızlı bir SSD sabit disk yer alıyor.



1000 dolar'lık PC'mizde kullandığımız Core i5-2500K işlemciyi bu sistemimizde de kullandık. Gerçi Sandy Bridge ailesinin daha hızlı ve pahalı bir modeli var (Intel Core i7-2600K). Ancak aradaki 100 dolar'lık fiyat farkını daha hızlı bir ekran kartı veya SSD disk için harcamak daha doğru bir seçim olacaktır. Ne de olsa i5-2500K'yı da kolayca overclock etmeniz ve i7 seviyesine getirmeniz mümkün. Ekran kartı seçiminde ise tek bir üst seviye ekran kartı yerine iki ekran kartı kullanmak fiyat-performans olarak daha iyi sonuç verecektir. CrossfireX ile bağlı iki adet Radeon 6870 ekran kartı, Nvidia GTX 580'den daha yüksek bir performans verirken, maliyet olarak da daha ucuz olacaktır. Ancak bu durumda da CrossfireX destekli bir anakart seçmemiz gerekiyor. MSI'ın P67A-GD55 (B3) anakartı, yüksek kaliteli bileşenleri, SLI ve CrossfireX desteği ve rakiplerine göre uygun fiyatıyla öne çıkıyor. Kasa seçiminde de öncelikle güç kaynağına dikkat edilmeli. CrossfireX sistemin güç ihtiyacını fazlasıyla karşılayabilen AeroCool Vx-E Pro Limited Edition 730W, şık tasarımı, 6 fanlı soğutma sistemi, toz filtreleri ve fan gürültüsünü kontrol etmenizi sağlayan üç kademeli fan kontrolcüsü ile ideal bir oyuncu kasası. Hızlı SSD ve standart 2 TB sabit disk kombinasyonunu da vidasız olarak kolayca kasaya monte edebiliyorsunuz. Son olarak 1500 dolar'lık paketimizi Soundblaster X-Fi Titanium tamamlıyor, bu kart stereo kulaklıklarda bile çevresel ses simülasyonu sağlıyor.

1.500 dolar'lık PC

İşlemci	
Intel Core i5-2500K	220 $
İşlemci fanı	
Stok fan	0 $
Anakart	
MSI P67A-GD55 (B3)	175 $
Anabellek	
2x2 GB Geil Value Plus 1600MHz	55 $
Ekran kartı	
2 x Powercolor PWCAX6870 1GBD5-M2DH	500 $
Ses kartı	
Creative X-Fi Titanium	100 $
Sabit disk	
Intel X25-V + Seagate Barracuda 2 TB	200 $
Blu-ray/DVD kombo sürücü	
LG CH10LS20 10x	105 $
Kasa	
AeroCool Vx-E Pro Limited Edition 730W	175 $
TOPLAM FİYAT	**1530 $+KDV**



ANAKART

Model MSI P67A-GD55 (B3)
Fiyatı 175 dolar
Bilgiler Socket 1155, USB 3.0, SATA 3, Crossfire

Değerlendirme
- 8x CrossfireX
- Modern arabirimler

Alternatif
Daha ucuz Foxconn P67A-S
Fiyatı 145 dolar

Özetle
MSI'ın P67A-GD55 (B3) anakartı bütçenizi fazla zorlamadan lüks taleplere cevap verebiliyor. Socket 1155 bir anakart satın alırken B3 Stepping'e sahip olmasına dikkat etmelisiniz, zira Intel'in bir hatası nedeniyle anakart üreticileri Sandy Bridge uyumlu modellerini geri çağırmak zorunda kalmıştı. Anakart üzerinde 4 adet RAM yuvası, 2 adet SATA3 olmak üzere toplam 6 adet SATA bağlantısı, 3 adet PCI-E x1 bağlantısı, 2 adet PCI-E x16 ekran kartı ve 2 adet PCI yuvası yer almakta. İki ekran kartını CrossfireX olarak bağladığınızda kartlar x16 yerine x8 hatla çalışıyor, ancak bunun performans üzerinde çok büyük bir olumsuz etkisi yok. Uzun sözün kısası bu anakart sadece Crossfire meraklılarını değil, stabil ve lüks donanımlı temeliyle ve yazılım desteğiyle, tüm kullanıcıları memnun edecek bir ürün.



EKRAN KARTI

Model 2 x Powercolor PWCAX6870 1GBD5-M2DH
Fiyatı 2 x 250 dolar
Bilgiler 2 x 1 GB RAM, DirectX 11

Değerlendirme
- Sessiz
- Standart modelden daha hızlı

Alternatif
Daha hızlı Radeon HD 6950
Fiyatı 320 dolar

Özetle
Her ne kadar Radeon HD 6950, 6970 veya Nvidia Geforce GTX 580, Radeon 6870'den daha hızlı olsalar da, CrossfireX ile bağlı iki adet 6870, hem çok daha hızlı çalışacak, hem de fiyat-performans oranı olarak daha uygun olacaktır. Blu-ray sürücüye ve/veya Creative X-fire ses kartına gerek yok diyorsanız tercihinizi iki adet Radeon HD 6950'den yana kullanabilirsiniz. Genel olarak oyun sistemlerinde bütçenin üçte birinin ekran kartı için harcanmasını öneriyoruz. Powercolor, 6870 modelinde rakiplerine göre daha uygun bir fiyat ve iyi bir soğutma sistemi sunuyor. Windows altında gayet sessiz çalışıyor ve oyunlarda tam yük altında fazla gürültü çıkarmıyor.



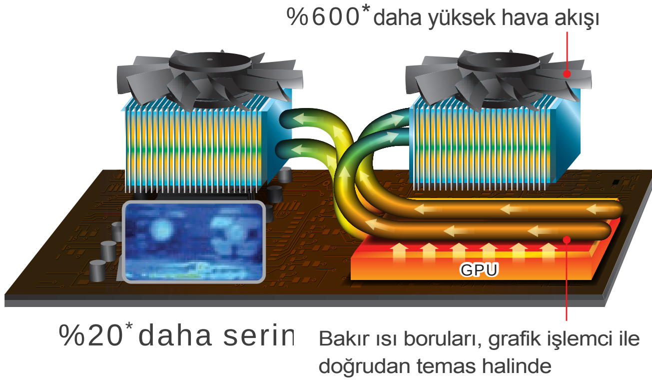
%600 DAHA YÜKSEK HAVA AKIŞI REFERANSA ORANLA %20 DAHA SOĞUK

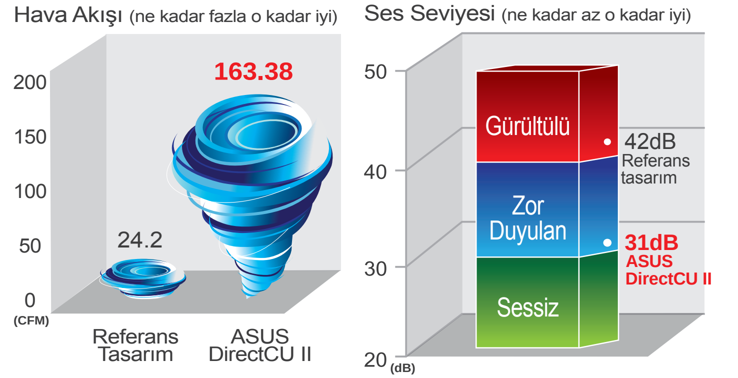
ASUS DirectCU II çift fanlı ekran kartları, overclock için en üst seviyede olduğunu kanıtladı

Güç sağlama bileşenlerinde iyi soğutma ve iyi bir şekilde işlenmiş olan malzemeler, ekstrem overclock özellikleri sağlamakta oldukça etkilidir. ASUS'un, kendi yeni tasarımı olan, %600* daha yüksek hava akışı ve referansa oranla %20* daha soğuk bir performans sağlamak üzere özelleştirilmiş DirectCU II çift fanlı soğutucular barındıran GTX 580 ve HD 6970'i inceledik. Aynı zamanda bu kartlar, %50'ye* varan daha yüksek hızlarda kullanım için tescilli Süper Alaşım Gücü ve Voltage Tweak içermektedirler

Çift fan, doğrudan soğutma

Geçmişte pek çok çift fanlı soğutucu görmüştük ama ASUS'un farklı bir hikayesi var. Şirket, ısıyı etkin bir şekilde çekirdekten uzaklaştırmak üzere, grafik işlemcisi ile doğrudan temas eden bakır ısı boruları uygulayan özel DirectCU II tasarımına, %600* oranında daha fazla hava dolaşımı ve sonuç olarak referansa oranla %20* daha soğuk bir performans sağlamak üzere ikiz özel yapım fan eklemiştir. Ve kanat dengelemesi sayesinde DirectCU II fanları, bir uçağın kalkış anı gibi sesler çıkartmamaktadır. Tam yük altında bile referansa oranla 10dB daha sessiz çalışmaktadır.





Dayanıklı overclock araçları

Performans arayanlara yönelik bir hoş geldin hediyesi olan ASUS'un özel Süper Alaşım Gücü özelliği, %15'e* varan performans artışı için etkili bir güç kaynağı sağlayan özel olarak formüle edilmiş bileşenler içermektedir. Süper Alaşım Gücü özelliğine sahip ekran kartları, daha soğuk çalışır ve daha uzun kullanım ömrüne sahiptir.

O zaman harekete geçin – bu kartları, %50'ye* varan genel hız artışları elde etmek üzere, paketle birlikte gelen Voltage Tweak hizmet yazılımını kullanarak bellek ve çekirdeğin voltajlarına göre ayarlayabilirsiniz. Yeni DirectCU II, özel Süper Alaşım Gücü ve Voltage Tweak ile 3DMark Vantage rekorları kırmayı deneyin!

3DMark Vantage Sonuçları

ASUS GTX 580 DC II	X15490
GTX 580 Referans	X13281
ASUS HD 6970 DC II	X12299
HD 6970 Referans	X10720

Son karar

Sadece NVIDIA ve AMD'nin en iyilerini değil, aynı zamanda referans tasarımları önemli ölçüde aşan değerlerle daha fazla hava akışı, daha düşük sıcaklıklar, azaltılan ses seviyeleri ve overclock özelliklerine sahip pek çok ödül sahibi özelliği de beraberinde sunuyor

Teknik özellikler

ASUS GTX 580 DirectCU II

CUDA çekirdekleri: 512
Bellek: 1536MB GDDR5
Bellek arayüzü: 384-bit
Çekirdek saati: 782MHz
Bellek saati: 4008MHz(1002MHz GDDR5)

ASUS HD 6970 DirectCU II

Stream işlemcileri: 1536
Bellek: 2GB GDDR5
Bellek arayüzü: 256-bit
Çekirdek saati: 890MHz
Bellek saati: 5500MHz(1375MHz GDDR5)

* Ürün teknik özelliklerine ve sistem konfigürasyonuna tabidir.

Anında kullanıma hazır

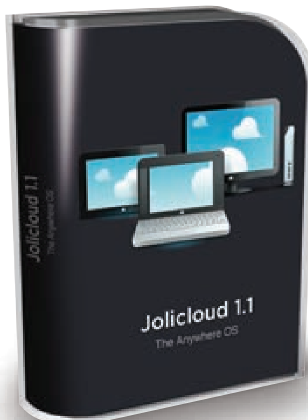
ANINDA ON-PC

Eğer bilgisayarınızı sadece sörf, e-posta ya da CD dinlemek için kullanıyorsanız Windows'u yüklemenize gerek yok. Sunduğumuz mini işletim sistemiyle tüm bu ihtiyaçlarınızı karşılayacaksınız.

BERK ERGİN /MH

Windows çağının sonuna yaklaşmaktayız. Günümüz bilgisayarlarının işletim sistemleri daha hızlı, az yer kaplayan ve estetik olmak zorunda. Özellikle de iPhone ve iPad'in piyasaya çıkmasından beri bu anlayış yaygınlaşıyor. Bu uygulamalar açılır açılmaz çalışmaya başlıyor. Gerek e-posta istemcisi gerek müzik oynatıcısı olsun, bunun gibi pek çok uygulama kullanıcının çalıştırma tuşuna basmasıyla kullanıma hazır hale geliyor. Tablet ve akıllı bilgisayarlar karşısında yazılım ve donanım üreticileri PC'leri bu yarışta ayakta tutmak için var gücüyle çalışıyor. MSI bunu 2004 yılında Mega-PC'si ile başlattı: Cihaz CD ve DVD'leri işletim sistemini başlatmadan çalıştırabiliyordu. Asus buna Express Gate isimli geliştirdiği sistemle yanıt verdi. Mini Linux sistemli cihazda pek çok küçük uygulama BIOS yonga setine dâhil edilmişti (Bk. S.(► **S. 46**'daki kutu).

Ne yazık ki Asus sistemi sadece bu iş için üretilmiş anakartlarda çalışıyor. İş donanım bileşenleriyle çalışmaya geldiğinde daha yavaş Linux sistemleri geliştirildi ama bunlar Windows'a göre çok daha hızlı çalışıyordu. Xandros'un Presto'su bu alanda kayda değer bir köşe taşı. Kullanıcı, Winows açılışında bu sistemi seçerek e-posta, sörf, Skype ya da müzik dinleme hizmetlerinden birkaç saniye içinde yararlanmaya başlıyor. Fakat maalesef bu sistemin üreticisi uzun zaman önce güncelleme yayınlamayı bıraktı ve kendisine ulaşma girişimlerimizi yanıtsız kaldı.



DVD'DE

Anında hazır üç işletim sistemi Jolicloud, Presto ve xPud ile bilgisayarınızı birkaç saniyede açabiliyor ve Windows uygulamalarını çalıştırabiliyorsunuz.

Bu durumu talihsiz olarak nitelendirsek de trajik olduğunu söyleyemeyiz: En az Presto kadar hızlı Firefox'un Gecko-Render motorunu kullanan xPud, ev kullanımı için geliştirilmiş bir Linux paketi. Platformlardan bağımsız olarak çalışma mantığıyla geliştirilen xPud, diğer taraftan Ubuntu ve Fedora Linux uygulamalarının entegrasyonunu gayet kolay bir biçimde gerçekleştiriyor. xPud'ın geliştiricileri ayrıca cloud işlemlerinin gerçekleşmesini sağlayarak Facebook gibi sosyal topluluklara erişimi mümkün kılıyor. Daha sonra tüm bu ihtiyaçlara yanıt veren "Anında hazır" olarak ilan edilen Jolicloud çıka geldi. Aracın son sürümü Ubuntu 10.04 üzerine kurulu ve masaüstü Chrome tarayıcısı HTML5 özelliklerine sahip. Jolicloud'da pek çok veri web sunucularında saklandığından sistem çok az donanım kaynağı harcıyor. Tek tıklamayla uygulamalar kuruluyor, senkron PC'lerde paylaşılabiliyor. Bahsettiğimiz bu üç farklı Linux sistemini bu ayki

Sistem karşılaştırması: Başlangıç süresinde geçen yaklaşık zaman

Eğer yeni kurulmuş Windows XP'nin açılış süresi 30 saniyeyse, donanım bazlı anında hazır Linux sistemin açılışı sadece 5 saniye sürüyor.

Windows XP açılış sıralaması



Windows Vista / 7 açılış sıralaması



Jolicloud - Linux açılış sıralaması (yazılım bazlı)



Hızlı Linux açılış sıralaması (donanım bazlı)



5 saniye | 15 saniye | 25 saniye | 30 saniye

Hazırlık | Açılış

DVD'mizden bulabilirsiniz. Sistemleri nasıl düzenleyeceğinizi ilerleyen bölümlerde anlatıyoruz.

Jolicloud: Bulutlardan inen sistem

Jolicloud'un 16 MB'lık kurulum dosyası sizi biraz şüpheye düşürebilir. Bu kadar ufak bir dosyada bir işletim sistemi bulunabilir mi? Çift tıkladığınızda açılan pencereden "Get started" düğmesine tıklayın. Uygun sabit disk alanınıza bağlı olarak Jolicloud kurulum boyutunu seçiyor ve dil seçimini ayarlıyor. Aynı onayı Windows güvenlik duvarı penceresi için de vermelisiniz çünkü işletim sistemi internetten indiriliyor. Test PC'mizde Jolicloud'un kurulumu 10 dakika aldı. Sisteminizi yeniden başlatın ve Windows yükleme yöneticisinden "Jolicloud"ı işaretleyin. Kurulumun son adımları bu açılıştan sonra tamamlandığından ilk açılış biraz zaman alıyor. Kurulum tamamlandıktan sonra Jolicloud 15 saniye içinde başlıyor (Bk. Yukarıdaki bilgi görseli).

Başlamaya hazır: Çalışmaya ve sörfe hemen başlayın

Eğer anında hazır Linux'ı başarıyla kurduysanız açılıştan sonra web tarayıcısı, Office yazılımları, Facebook, Twitter araçları ve e-posta istemcileri hazır halde sizi bekliyor olacak. Bu araçları kullanmaya başlamak için Jolicloud'un ara yüzünden simgelerine tıklamanız yeterli. Benzer biçimde film oynatıcı, fotoğraf düzenleyici ve basit bir metin yazılımına "This device / Local Apps"e tıklayarak erişebilirsiniz. Yazılımların farklı yerlerden çalıştırılabilir olması, tümünün web tabanlı olmasıyla ilgili ama "Local ve Featured Apps" olarak adlandırılan araçlar Linux bazlı araçlarından.



Çift sistem Jolicloud bir uygulama olarak kuruluyor ve Windows işletim sistemiyle birlikte çalışıyor

Yükseltme: Yeni özellikler eklemek

İşletim sisteminin başlangıç aşaması yeterince hızlı ama işleri daha iyi hale getirmek mümkün. Anında hazır sisteminizi sadece ayarlamakla yetinmeyecek aynı zamanda yükseltme işlemleri de yapabileceksiniz. Ama unutmayın, daha büyük uygulamala-

rı sisteme dahil etmek çalışma sürelerini uzatacaktır.

3B ARAYÜZÜ: Compiz Fusion sayesinde Linux en etkili 3B arayüzüne sahip olmanın haklı gururunu yaşıyor. Ekran kartlarını oldukça verimli kullanan Compiz Fusion sayesinde bu 3B arayüz, ucuz netbook'larda dahi kullanılabiliyor. Söz konusu arayüzü sisteme dahil etmek için "Featured Apps / Local Apps / More Apps"e tıklayın ve "Terminal"ı açın. Ekran kartınızın 3B desteği olup olmadığından emin değilseniz, aşağıdaki ifadeyi girin:

```
glxinfo•|•grep•direct
```

Bir sonraki adımda "direct rendering: Yes" ifadesini gördüğünüzde tekrar yukarıdaki komutu girerek PC'nizin Compiz Fusion'ı yüklemesini sağlayabilirsiniz.

```
sudo•apt-get•install•compiz
```

Komutuyla 3B arayüzleri indirmeye başlayabilirsiniz. Ayrıca Compiz'i kişisel kullanıma yönelik ayarlayabilmeniz için bir ayar yönetimi bulunuyor. Yönetimi indirmek için aşağıdaki ifadeyi girin:

```
sudo•apt-get•install•compizconfig-settings-
manager
```

Terminal'dan çıkın ve "Local settings / Other Settings"e gidip "Startup Applications"ı seçin. "Jolicloud Launcher"ı devre dışı bırakın. Şimdi "Appearance / Visual effects"e gidin ve "Normal"ı (netbook'lar için) ya da "Extra"yı (masaüstü PC'ler ve yüksek performanslı dizüstüler için) seçin. PC'yi yeniden başlatın. Artık Compiz Fusion'ın PC'nizdeki donanım bileşenlerini destekleyerek sunduğu 3B keyfini yaşayabilirsiniz. Her ne kadar başlangıçta Compiz herhangi bir uygulama sunmasa da bunları daha sonra temin edebilirsiniz. Klavyenizin sağ tarafında yer alan [Ctrl] tuşunun yanındaki uygulama tuşuna basın. Bu Jolicloud'un ana menüsünü açacaktır. Buradan sadece tüm uygulamalara değil aynı zamanda çok hızlı bir biçimde sistem ayarlarına ulaşabileceksiniz. "Sistem / Preferences / Compiz-Config Ayar Yöneticisi" ile masaüstünüzü düzenleyebilecek ve harika ayarlara ulaşabileceksiniz.

DAHA FAZLA YAZILIM EKLEMEK: Eğer Jolicloud'la gelen uygulamalar sizin için yeterli değilse packages.ubuntu.com adresini ziyaret edebilirsiniz. Web sitesinden "Lucid (10.04LTS)"i seçin. JoliCloud'da çalışabilen tüm uygulamalar listelenecek (on binlerce uygulama olduğunu söyleyebiliriz). İndirme ve sisteme dahil etme işlemleri Compiz Fusion ile oldukça benzer ve "sudo apt-get install" komutunun ardına uygulamanın adını girerek gerçekleştirilebiliyor.



3D masaüstü Jolicloud'a Compiz Fusion 3D arayüzü ekleyin

Zengin Jolicloud 750'den fazla ücretsiz yazılım sunuyor.



Full-HD Chrome internet tarayıcısı sayesinde Full HD görüntüleri sorunsuzca izleyebiliyorsunuz

Windows araçları Wine Emulatörü'nde sorunsuz çalışıyor

WINDOWS YAZILIMLARINI KULLANMAK: Jolicloud'da Wine emülatörü bulunuyor. Böylelikle Linux'ta pek çok Windows uygulamasını çalıştırabiliyorsunuz. Appdb.winehq.org adresinde Wine ile uyumlu uygulamaların listesine göz atabilirsiniz. Eskiden çok basit programlar çalıştırılabilirken, artık donanım bileşenlerinden yararlanıldığı için "Left 4 Dead" e "System Shock" gibi oyunları oynayabiliyorsunuz. Wine Jolicloud masaüstüne kolaylıkla entegre edilebiliyor. "Add"i seçin ve arama satırına "wine" ifadesini girin. Şimdi tekrar "Add"e tıklayın ve emülatörün kurulmasını başlatın. Burada tekrar klavyenizden listeleme tuşuna basın. Compiz'in ana menüsü açılacak. "Accessories"i seçin ve "Terminal"i başlatın. Ubuntu kaynağından apt-get komutuyla Wine'ı çağırın. Emülatör kurulduğunda, hem Compiz hem de Jolicloud ana menülerinden Windows yazılımlarını sisteme ekleyin. Ana menü listeleme tuşuyla dilediğiniz zaman çağırılabiliyor.

Windows uygulamalarını bulmak için "Wine / Browse C:Drive"ı seçin. Çift tıklayarak çalıştırabileceğiniz bu araçlar Windows Kayıt Defteri'nde başlık oluşturmuyor. Diğer araçlar ise alışılmış Windows uygulamaları gibi çift tıklama sonucunda kurulum gerektiriyor. Son olarak uygulamayı →





Merhaba XFX!

Ekran kartı dünyasındaki en prestijli markalardan biri olan XFX, nihayet artık ülkemizde!

GPU üreticileri nVidia ve AMD'nin uyguladığı stratejiler sonunda piyasayda onlarca ekran kartı markası mevcut. Bu markalara ait kartların genelde benzer özelliklere sahip olduğunu görsek de, XFX'in kartlarında kullandığı yüksek kaliteli elektronik bileşenler ve soğutma sistemleriyle benzerlerinden ayrılarak öne çıktığını söyleyebiliriz.

Dünya ekran kartı pazarında gittikçe artan bir paya sahip olan XFX, geçtiğimiz günlerde girdiği ülkemiz pazarında, Türkiye yetkili distribütörü Vektron Elektronik'in geniş dağıtım ağı sayesinde, kısa süre içinde hak ettiği yere gelecektir.

Oyuncuların yeni silahı Black Edition serisi başta olmak üzere, çift fanlı, overclock'lu ya da sessiz kart modelleriyle dikkat çeken XFX'in ülkemizde satışa



Play Hard: Sert Oyna!

XFX'in sloganı olan "Sert Oyna" firmanın temelde oyun tutkunlarını hedeflediğinin bir göstergesi. Ürün gamında giriş ve orta seviyede pek çok ekran kartı olan XFX, üst seviye ekran kartlarına gelince rakipleriyle arasındaki farkı iyice açıyor ve mükemmel kalitede ve akıcı bir oyun keyfi için gereken donanım bileşenleri ve mühendislik sayesinde oyun severlere ciddi bir avantaj sağlıyor.

Kaliteli PCB (Printed Circuit Board-Baskılı Devre Plaketi) yapısı, düşük gecikme süresine sahip bellekler ve etkin fakat sessiz fan/soğutucu kombinasyonlarına sahip olan XFX ekran kartları, PC'lerde oyun deneyimini yeniden tanımlayacak kadar başarılı.

Mükemmel soğutma ve sessizlik

XFX'in ülkemizde yeni satışa çıkan çift fanlı ekran kartı modellerinin, bağımsız web sitesi ve dergilerce yapılan inceleme ve testlerde, son yılların en sessiz AMD ekran kartları olduğu ortaya çıkmıştır.

Bu da XFX'in ekran kartlarını soğuturken oyun performansını ve oyuncunun dikkatini dağıtıp (ya da aşırı gürültüden rahatsız edip) etkilemeyecek tasarımları ön planda tutmasından kaynaklanmakta. XFX tasarım mühendisleri, benzer şekilde normalde çift slot olarak geliştirilmiş olan AMD Radeon HD 5XXX serisi ekran kartlarını kendi soğutucu çözümlerini kullanıp tek slotta soğutabilmeyi başarmıştır. Bu sayede kasa içinde hava sirkülasyonu için daha fazla yer kaldığı gibi CrossFireX konfigürasyonlarında çok daha avantajlı bir tablo ortaya çıkıyor.

Vektron Kimdir?

XFX, Tt eSPORTS G.Skill, Thermaltake, Corsair gibi alanında dünyanın en prestijli firmaların ülkemizdeki yetkili distribütörü olan Vektron Elektronik, 16 yıldan beri Bilişim alanında kullanıcıların karşısına kaliteli bir ürün yelpazesiyle çıkarken, sürekli genişleyen bayi ağıyla da sektörde yeni istihdam kaynakları yaratmak adına çalışmalar yapmaktadır. Vektron.com.tr adresinde online satış da yapan firmanın ürün portföyünde; oyun ekipmanları, ekran kartları, bellekler, SSD'ler, kasalar, güç kaynakları gibi dahili bileşenlerin yanında, overclock ürünleri ya da network donanımları gibi spesifik ürünler de bulunuyor.

Daha hızlı ön yükleme: Linux anakartta

Linux kullanan PC'lerin açılış süresi sadece beş saniye. İşin en iyi kısmı ise bu hızın bilgisayarları daha pahalı yapmaması

Jolicloud'un Windows NT Loader'ı (NTLDR) ve ön yükleme menüsünü yüklemesi gerekiyor. Ancak anında hazır Linux BIOS ayarlarından sonra bir yongadan yüklenebiliyor. Kullanıcı beş saniye sonra tarayıcı, e-posta istemcisi, müzik oynatıcı ve Skype telefon hizmetlerine kavuşabiliyor.

SPLASHTOP: ŞAMPİYON

DeviceVM'in geliştirdiği ve Asus'un yaydığı Splashtop Linux, çok çabuk yaygınlaştı. Anakart üreticisi Splashtop'ı "Express Gate olarak" piyasaya sürdü. Lenovo. HP, LG, Sony ve Acer Splashtop teknolojisini kendi ürünlerinde kullanıyor.

Linux'un çalıştığı yonga, PCI yuvalarının yakınındaki bir kartın üzerinde bulunuyor ve tıpkı bir solid state disk gibi çalışıyor. Messenger profili ya da Skype verileri flash hafızasında saklanıyor. Daha büyük dosyalar ise sabit diskte saklanıyor. Splashtop, Firefox temelli bir tarayıcı, müzik çalar, fotoğraf görüntüleyici, Skype ve bir sohbet yazılımı sunuyor. Eğer Office yazılımlarını kullanmak isterseniz, tek bir fare tıkıyla Windows'u başlatabiliyorsunuz.

WINKI: ALTERNATİF

Splashtop'ın tek etkili alternatifi MSI'ın geliştirdiği Linux temelli Winki aracı. Anakart üreticisinin hali hazırda iki adet anakartında bu yazılım bulunuyor. Tam kapasite çalışan PC ya da dizüstüler bu ürün bandında yer almıyor. Splashtop'ın aksine Winki ilave bir port üzerinden USB belleklerde kullanılıyor.

Winki ayrıca bir web tarayıcı, açık kaynak mesajlaşma yazılımı Pidgin, Skype ve çok hızlı fotoğraf görüntüleyici PhotoView'ı sunuyor.



DOKUNMATİK EKRAN: EEE PC T91 MT

Bu ince tablet netbook, Splashtop yazılımların monitör üzerinden çalıştırılmasına olanak tanıyor.

Üretici	Asus
Fiyat	450 Euro
Bilgi için	www.asus.com.tr



NÜKLEER GÜÇ: Lenovo S10 black

Das IdeaPad besitzt eine Intel Atom-CPU, das integrierte Splashtop wird dort als „Quick Start 2.0“ bezeichnet.

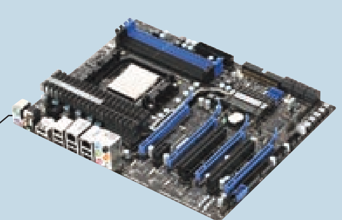
Üretici	Lenovo
Fiyat	550 TL
Bilgi için	www.lenovo.com.tr



YERDEN TASARRUF: Acer Aspire Revo

Klas tasarımıyla bu nettop hemen açılıyor ve oturma odanızda çok az yer kaplıyor.

Üretici	Acer
Fiyat	300 Euro
Bilgi için	www.acer.com.tr



ÇUBUKLU ANAKART: 790FX-GD70 Winki

MSI'ın ürettiği Winki anakartları, Winki Linux işletim sistemi için sunulmuş USB belleğiyle geliyor.

Üretici	MSI
Fiyat	130 Euro
Bilgi için	http://tr.msi.com

ana menüden çalıştırmak için "Wine / Programs / <Program Adı>"na tıklayın.

DAHA FAZLA YEDEKLEME ALANI: Sabit diskinize ilaveten hatırı sayılır miktarda çevirimiçi yedekleme alanı hizmetinize sunuluyor. Klasör simgesinden Box.net, Dropbox ve ZumoDrive'a doğrudan ulaşabiliyorsunuz. Eğer her üç hizmetten de yararlanırsanız bu yaklaşık 9 GB'lık yedekleme hacmi kazandığınız anlamına geliyor. Tabii bütçenize uygun biçimde bu hizmetlerin ücretli sürümlerinden de yararlanabilirsiniz. Örneğin ZumoDrive aylık 80 dolarlık bir bedelle 500 GB'lık alan sunuyor ve Box.net ise size sınırsız yedekleme hizmeti sağlıyor.

HD VİDEOLAR: Yüksek çözünürlüklü filmleri izlemenin pek çok yolu var. Bunun en basit yolu Chrome tarayıcıyı açmak ve örneğin www.youtube.com gibi HD içerik sunan web sitelerini ziyaret etmek. Söz konusu filmleri tarayıcıda gayet akıcı biçimde izlemek mümkün. Diğer taraftan sabit diskinizdeki HD biçimindeki videoları izlemek için önceden yüklenen video oynatıcılarını kullanmanızı tavsiye etmiyoruz. Bunun yerine internetten yükleyeceğiniz VLC player ile HD videolarınızı gayet başarılı bir biçimde Jolicloud'da oynatabilirsiniz. VLC player'ı yeni işletim sisteminize dahil etmek için tek yapmanız gereken "Add" komutunu kullanmak.

OTURUM AÇMAYI DÜZENLEMEK: Eğer Jolicloud'da oturum açmada sorunlar yaşıyorsanız, bazı ayarlamalar yapmanız gerekiyor. Bunun için gizli bir diyalog penceresini [Alt] + [F2] tuşlarına basarak açıp aşağıdaki ifadeyi girmeniz gerekiyor:

```
gksu•/usr/sbin/gdmsetup
```

Jolicloud daha sonra size şifrenizi soracak. "Login settings"den "Security" sekmesine geçin ve "Enable automatic login"in önündeki kutucuğu işaretleyin. Ya da "Local settings"den bağlantı penceresini "Users and Groups" ile düzenleyin.

İPAD MODASINA UYGUN İŞLEMLER: Jolicloud'daki büyük simgeler iPad'in arayüzüne benzemekle kalmıyor, tıpkı onun gibi iş görüyor. Bu simgeleri çalıştırmak için PC ekranında üzerlerine gidip dokunmanız yeterli. PC'nizin dokunmatik ekranını "Local settings"den "Calibrate Touchscreen"e tıklayarak ayarlayabilirsiniz.

Arızalar: Sorunsuz Linux

Diğer tüm işletim sistemleri gibi Jolicloud da bazen kullanıcılara sorun yaşatabiliyor. En sık rastlanan sorunlar arasında önyüklemeler ve kayıp sürücüler yer alıyor. İşte sizler için derlediğimiz en sık yaşanan sorunlara karşı çözüm önerileri:

JOLICLOUD DONUYOR: Bu genellikle yaptığınız bir güncellemeden sonra sıklıkla yaşanan bir sorun. Böylesi durumlarda Linux masaüstüne geri dönemediğiniz için yapılacak en iyi şey, Terminal konsolunu kullanarak güncellemeyi bir kez daha çalıştır- →

mak. Bağlantı ekranından, kapatma düğmesinin yanındaki ok tuşuna tıklayın ve "Change session / Terminal (secured)"i işaretleyerek konsolu açın. Daha sonra şu komutu girin:

```
sudo apt-get update
```

Ve sonra da

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

İlk komut veri havuzunu ikincisi ise sistemi günceller. Akabinde Jolicloud yeniden normal olarak açılacaktır.

SİSTEM AÇILIŞ HATASI: Bu sorun genellikle çift ya da üçlü açılış sistemlerinde ortaya çıkar. Bunun nedeni genellikle Jolicloud'n hızlı kurulum dosyası olan Wubi Installer'dan kaynaklıdır. Eğer "Ntfs5:Nowubildr" gibi bir hata alırsanız, hızlı Linux'ünüzü kaldırın ve Jolicloud'un en son sürümünü www.jolicloud.com adresinden indirip tekrar kurun. Eğer sistem buna rağmen yeniden çalışmazsa artık Wubi Installer'a müdahale etmenin zamanı gelmiş demektir. Jolicloud'un web sitesinden "Only Jolicloud" seçeneğini işaretleyerek içine USB kurulumunun da dahil olduğu ISO dosyasını indirin. Sabit diskinizde yeni bir partisyon oluşturun ve Jolicloud'u buraya kurun. Bu farklı kurulum için Windows'un ön yükleme yöneticisinde ayrı bir girdi oluşturmanız gerekebilir.

Vista ve Windows 7'de bunu EasyBCD aracıyla yapabilirsiniz. XP kullanıcıları ise "Başlat / Çalıştır"a tıklayarak "sysdm.cpl" ifadesini girmeli. Daha sonraki diyalog penceresinden "Gelişmiş" sekmesine geçin ve "Başlangıç ve Kurtarma" kısmından "Ayarlar"ı seçin. Böylelikle "Düzenle" sayesinde "boot.ini" dosyasına müdahale edebileceksiniz. Jolicloud'u aynı biçimde netbook'lara ve USB bellekten açılışı destekleyen anakartlara yükleyebilirsiniz.

Not: Bu ikinci yükleme şıkkını denemeden önce verilerinizi mutlaka yedeklemenizi tavsiye ediyoruz çünkü yanlış bir girdi nedeniyle bunları kaybetme olasılığınız çok yüksek.

UYGULAMA KAYIP: Bazen eklemiş olduğunuz bir uygulama masaüstünde görünmüyor. Acaba nerede? Jolicloud, dâhili ve web'den indirilmiş olan uygulamaları birbirinden ayırabiliyor. Dâhili uygulamalar Gnome masaüstünün yazılımlarından ya da "aptget" komutuyla indirdiğiniz araçlardan oluşuyor. Bu dâhili kurulmuş yazılımları bulmak için dişli çark simgesine tıklayın ve "This Device"ı seçin. Daha sonra "Legacy Apps / Local apps"i seçerek kayıp uygulamaları bulabilirsiniz.

GÖREV ÇUBUĞUNUN YERİ DEĞİŞMİŞ YA DA KAYIP: Eğer yanlış bir yere tıklarsanız, görev çubuğu ya kaybolur ya da tamamen değişir. Bu sadece Windows'a özgü değil, aynı zamanda Linux sistemlerinde de yaşanan bir sorun. Jolicloud'da da maalesef böyle olumsuz bir etkisi var. Bunun tek bir dosyada yapılan iyileştirmelerle tamir edilmesi diye bir şey söz konusu değil çünkü eğer öyle olsaydı Gnome masaüstünün farklı bir sürümünden başka bir şey olmazdı. Bunu farklı sürümlerden oluşan bir örnek üzerinden açıklamaya çalışalım: Panelimiz 2.26.2. sürümden gelsin ve ağ simgesi ise 2.28.0. sürümden oluşsun. Bu yüzden bu sorunla karşılaştığınız her defasında görev çubuğunu düzeltmek için fazla çaba sarf ediyor olacaksınız. Terminal konsolu çalıştırın ve şu komutu girin:

```
gnome-panel --replace
```

Eğer herhangi bir hata uyarısı alırsanız ya da güncelleme bitmeksizin devam ederse, işlemi durdurun ve sistem güncellemesine gidin. Bunu "sudo apt-get update" ve "sudo apt-get distupgrade" komutlarıyla yapabilirsiniz. Bu yöntemin de işe yaramadığı durumda yeni kuruluma gitmeniz gerekebilir.

Not: Eğer daha başka Jolicloud sorunlarıyla uğraşıyorsanız, aracın getsatisfaction.com/jolicloud sitesinden paylaşım topluluklarına kaydolabilirsiniz. Ancak bu forumların İngilizce olduğunu belirtmemizde yarar var.

Kapanış: Jolicloud'u kaldırmak

Eğer hızlı Linux'a ihtiyaç duymuyorsanız bu yazılımı Windows'un Denetim Masası'ndan kaldırabilirsiniz.

Bu aynı zamanda Jolicloud'u önyükleme yöneticisinden de silecektir. Kaldırma işleminden sonra bilgisayarınız eskisi gibi çalışacak.

berk@chip.com.tr

> "9 GB ücretsiz online yedeklemeye sahip olacaksınız"

Anında hazır Windows ne zaman çıkacak?

Microsoft da hızlı açılış istiyor. Vista'nın piyasaya sunulmasından beri Redmond'daki Microsoft çalışanları Windows'suz Windows açılışı üzerinde çalışıyor.

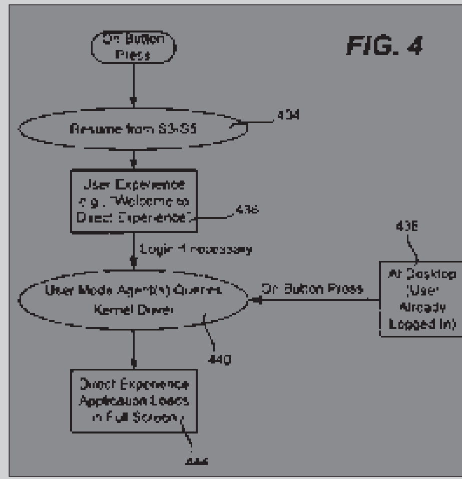
Windows "HotStart" ile Microsoft, Vista'ya media player'ı tüm işletim sistemini açmaya gerek kalmadan başlatma özelliğini ekledi. Ne yazık ki kullanıcılar, Microsoft donanım üreticilerinin çok azına bu opsiyonu tanıdığı için yararlanamadı. Oysa ki vaat edilenler arasında, kızılötesi uzaktan kumanda araçlarına atayacakları düğmeyle çalıştırma ya da uygulamalar için özel düğmeler bulunuyordu. Fakat bu hiçbir zaman gerçekleşmedi.

WINDOWS 7 GÖRMEZDEN GELDİ

2008'den bu yana Microsoft "Anında hazır" başlığı üzerinde çalışıyor. Aynı yıl içinde yapılan bir araştırma ile hangi "anında hazır" araçlarının yeni işletim sisteminde olması gerektiği belirlendi. Ancak bu araştırmanın sonuçları hiçbir zaman kamuoyuyla paylaşılmadı. Ayrıca Windows 7 için yapılan reklamlarda bu anında hazır araçların hiçbirine değinilmedi.

WINDOWS 8 İÇİN TARTIŞILIYOR

Anında hazır araç beklentisinde olan kullanıcılar bu beklentilerini bir sonraki Windows sürümüne ertelemiş durumdalar. Bu arada Microsoft'un bazı belgelerin "Direct computing experience" (Doğrudan bilişim deneyimi) özelliğiyle sunacağı sızan bilgiler arasında. BIOS açılışından sonra kullanıcı bir sandbox içinde yazılımları çalıştırabilecek. Bu esnada işletim sisteminin temel bölümleri henüz yüklenmemiş olacak. Anında hazır uygulamalar hakkında spekülasyonların Windows 8 piyasaya sürülene kadar devam etmesi bekleniyor.



Tamamen gizli Sızan Microsoft belgelerinden Windows 8'de anında hazır özelliklerinin nasıl olacağı anlaşılıyor

ATEN 8/16 Port 1U Rack KVM Switch Ürünleri



ATEN CS78
8-PORT PS/2 KVM SWITCH

1920 x 1440
OSD
OTOMATİK TARAMA

- 8 bilgisayarın 1 klavye (PS/2), 1 mouse (PS/2) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- Bilgisayar seçimi Switch'in önpanelinde bulunan düğmeler ve klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları kanalıyla yapılır.
- Otomatik tarama özelliği sayesinde kullanıcının işlem yaptığı sunucu ya da bilgisayar süratli bir şekilde tespit edilir.
- Klavye ve mouse emülasyonu sayesinde bağlı bulunan bilgisayarlar sorunsuz çalışır.
- Üstün görüntü kalitesi - Maksimum 1920 x 1440
- Tak & Çalıştır özelliği - Switch'in elektriğini kesmeden bilgisayarları switch'e bağlamak mümkün
- 19 inç (1U) kabinete monte edilebilir.



ATEN CS9138
8-PORT PS/2 KVM SWITCH

ÇOKLU PLATFORM
OSD
GENİŞLEYEBİLİR YAPI

- 8 bilgisayarın 1 klavye (PS/2), 1 mouse (PS/2) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- ATEN-CS9138 Switch'in kaskad olarak 3 kademeli şekilde birbirine bağlanmasıyla 512 adede kadar PC kontrol etmek mümkün.
- Bilgisayar seçimi Switch'in önpanelinde bulunan düğmeler, klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları ya da On Screen Display (OSD) kanalıyla yapılır.
- Klavye ve mouse emülasyonu sayesinde bağlı bulunan bilgisayarlar sorunsuz çalışır.
- Otomatik tarama özelliği sayesinde kullanıcının işlem yaptığı sunucu ya da bilgisayar süratli bir şekilde tespit edilir.
- 19 inç (1U) kabinete monte edilebilir.
- Çoklu platform desteği - Windows, Linux ve FreeBSD



ATEN CS88A
8-PORT PS/2 KVM SWITCH

2 KADEMELİ GÜVENLİK
2048 x 1536
OSD

- 8 bilgisayarın 1 klavye (PS/2), 1 mouse (PS/2) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- ATEN-CS88A Switch'in kaskad olarak 3 kademeli şekilde birbirine bağlanmasıyla 512 adede kadar PC kontrol etmek mümkün.
- Güvenlik için iki kademeli kullanıcı adı ve şifre denetimi (Yönetici/Kullanıcı)
- Bilgisayar seçimi Switch'in önpanelinde bulunan düğmeler, klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları ya da On Screen Display (OSD) kanalıyla yapılır.
- Klavye ve mouse emülasyonu sayesinde bağlı bulunan bilgisayarlar sorunsuz çalışır.
- Otomatik tarama özelliği sayesinde kullanıcının işlem yaptığı sunucu ya da bilgisayar süratli bir şekilde tespit edilir.
- 19 inç (1U) kabinete monte edilebilir.
- Çoklu platform desteği - Windows, Linux ve FreeBSD



ATEN CS1208A/16A
8/16-PORT PS/2 KVM SWITCH

GENİŞLEYEBİLİR YAPI
BROADCAST ÖZELLİĞİ
2048 x 1536

- 8/16 bilgisayarın 1 klavye (PS/2), 1 mouse (PS/2) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- 31 adet ATEN-CS1208A/16A Switch'in zincirleme bağlantı yöntemiyle birbirine bağlanmasıyla 256 adede kadar PC'yi tek konsol ile yönetmek mümkün.
- Broadcast özelliği sayesinde klavyeye verilen bir komut tüm sunuculara ulaştırılır.
- Bilgisayar seçimi klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları ve On Screen Display (OSD) kanalıyla yapılır.
- Üstün görüntü kalitesi - Maksimum 2048 x 1536
- 19 inç (1U) kabinete monte edilebilir.
- Çoklu platform desteği - Windows, Linux ve FreeBSD



ATEN CS1308/16
8-PORT PS/2 - USB KVM SWITCH

ÇİFT ARAYÜZ
VIDEO DYNASYNC™
GENİŞLEYEBİLİR YAPI

- 8/16 bilgisayarın 1 klavye (PS/2/USB), 1 mouse (PS/2/USB) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- ATEN-CS1308/16 Switch'in kaskad olarak 2 kademeli* şekilde birbirine bağlanmasıyla 64 adede kadar PC kontrol etmek mümkün.
- Çift Arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse arayüzüne sahip bilgisayarla sorunsuz çalışır.
- Çoklu platform desteği - Windows, Linux, Mac ve Sun
- Video DynaSync™ özelliği – Cihaz açıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Güvenlik için iki kademeli kullanıcı adı ve şifre denetimi (Yönetici/Kullanıcı)
- Bilgisayar seçimi Switch'in önpanelinde bulunan düğmeler, klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları ve çoklu dil desteğine sahip On Screen Display (OSD) kanalıyla yapılır.

*Kaskad özelliği sadece USB KVM kabloları kullanıldığında çalışır.



ATEN CS1708A/16A
8/16-PORT PS/2-USB KVM SWITCH

USB PORT
ÇİFT ARAYÜZ
VIDEO DYNASYNC™

- 8/16 bilgisayarın 1 klavye (PS/2/USB), 1 mouse (PS/2/USB) ve 1 monitör (VGA) tarafından denetlenmesini sağlar.
- 31 adet ATEN-CS1708A/16A Switch'in zincirleme bağlantı yöntemiyle birbirine bağlanmasıyla 256 adede kadar PC'yi tek konsol ile yönetmek mümkün.
- Ön panelde bulunan USB port kanalıyla KVM switch'e bağlı bilgisayarlar USB çevre cihazlara erişebilir.
- Çift Arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse arayüzüne sahip bilgisayar ve konsolla sorunsuz çalışır.
- Çoklu platform desteği - Windows, Linux, Mac ve Sun
- Video DynaSync™ özelliği – Cihaz açıp kapama işleminde ve portlar arasında geçişlerde ekran çözünürlüğünü optimize eder. Konsola bağlı bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse KVM Switch bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Bilgisayar seçimi Switch'in önpanelinde bulunan düğmeler, klavyeden Hot-Key tuş kombinasyonları ve çoklu dil desteğine sahip On Screen Display (OSD) kanalıyla yapılır.

STATUS LAN HDD1 HDD2 HDD3

NAS hakkında 10 SORU

NAS sistemi sayesinde evinizde rahatça bir multimedya merkezi kurabilirsiniz. Bu popüler ürünler hakkında en sık sorulan soruları yanıtlıyoruz.

BARIŞ EMRE ALKIM / DH

Dışarıdan bakıldığında sıradan bir harici sabit diske benziyor. Ancak bir NAS istasyonu, dijital yaşantınızın kontrol merkezi olup çıkıveriyor. İster ev ofisiniz olsun, ister PC'niz ya da dostlarınızla evinizde düzenlediğiniz bir film gecesi, ağa bağlı bu depolama birimleri belgeleri, filmleri ve müzikleri tam da istediğiniz yere ulaştırıyor. Üstelik kendi evinizin dört duvarı arasından çıktığınızda da erişebiliyorsunuz, bunun için internet yeterli. Hatta akıllı telefonunuz varsa, NAS'ınıza yoldan bile erişebilirsiniz.

Bir NAS'ın (Network Attached Storage) yani ağa bağlı depolama biriminin neler sunduğunu, filmleri ve müzikleri televizyonunuza ya da müzik setinize nasıl aktarabileceğinizi inceleyeceğiz. Yazımızda ayrıca ağ depolama biriminizde verileri nasıl güvenle saklayacağınızı, bu aygıtları satın almanın ve çalışır tutmanın maliyetini anlatıyoruz.

1. Bir NAS istasyonuyla harici sabit disk arasında ne fark var?

Bu farklar bariz. Ama en büyük fark, bir NAS istasyonunun veriyi yönetmesi. Bu küçük aygıtlar aslında kapsamlı birer dosya sunucusu. Çoklu disk yuvasına sahip olanları ise RAID sistemiyle çalışıyor. Bu disklerde dosyalar, disklerden birisi bozulsa bile verileriniz okunabilir. Birkaç tıklamayla ağ üstünde kimin, hangi haklara sahip olacağını belirleyebilirsiniz. Eğer iki kişi aynı dosyayı aynı anda açmak isterse, NAS bunu da düzenliyor.
Fotoğraflarınızı galeri halinde görebilir, büyük boyutlu dosyaları dostlarınızla değiş tokuş edebilir, BitTorrent dosyalarınızı indirebilirsiniz. Üstelik bunun için hiçbir ek yazılıma gerek yok, çünkü hepsi

NAS'ların üstünde geliyor. Tarayıcıdan, dahili ses oynatıcısı üzerinden şarkılarınızı dinleyebilirsiniz. Ayrıca dahili iTunes sunucusu sayesinde NAS, yerel iTunes'unuza erişebiliyor. IP kameranızı güvenlik kamerasına çevirebiliyor ve NAS arabirimine tarayıcıdan erişerek görüntüleri izleyebiliyorsunuz.

Web geliştiricileri için de bir faydası var: NAS sayesinde kendi web sitenizi ve e-posta sunucunuzu barındırabilirsiniz, üstelik bunun için bilgisayar mühendisi olmanıza da gerek yok.

2. Verilere gerçekten her yerden erişebilir miyim?

Eğer NAS'ı yönlendiricinize bağladıysanız ağ kapsamında her yerden ulaşabilirsiniz. Tek ihtiyacınız internetten erişilebilir bir IP adresi. Bunu da www.dyndns.com adresinden ücretsiz olarak temin edebilirsiniz. Kayıt olduktan sonra DynDNS hesaplarınızın erişim verilerini yönlendiricinizin DynDNS kısmına girmeniz gerekiyor. Bunun için NAS istasyonunuzun ve yönlendiricinizin kullanım kılavuzlarına bakmanız yeterli.

Çoğu aygıt DAV ve FTP'yi de destekliyor. Bunun şöyle bir avantajı var: İki protokolden birini Windows'tan ağ sürücüsü olarak ekleyebilir ve NAS'a tıpkı harici bir sabit disk gibi, Windows Gezgini'yle erişebilirsiniz. NAS sürücünüze bir sürücü harfi atayan ve Windows programlarından ya da depolanan dosyalardan erişime izin veren NetDrive ücretsiz yazılımını CHIP'in sitesinden de indirebilirsiniz.

3. Bir NAS'a Windows, Linux ve OS X üzerinden erişebilir miyim?

Tüm NAS istasyonları HTTP, FTP ya da WebDAV gibi yaygın standartları kullandığı için Linux, OS X ve Windows arası veri alışverişi çocuk oyuncağı. Dosyalara web tarayıcısından ulaşabilir, hatta cep telefonunuzdan bile erişebilirsiniz. Böylece internet üzerinden müzik akışlarını cep telefonlarınıza yollayabilirsiniz. Synology marka NAS sahibiyseniz, resimleri ve müzikleri kolayca iPhone'unuza aktarmak için bedava bir iPhone uygulaması da mevcut. Ama uygulama olmadan da BitTorrent ya da Rapidshare gibi özel hizmetler üzerinden dosya indirme işlemine başlayabiliyorsunuz.

4. Bir NAS'ın satın alma ve işletim maliyeti ne kadar?

Aygıtlar, tek bir sabit disk yuvası olan basit yedekleme çözümlerinden tutun da, veriyi birkaç diske bölen profesyonel aygıtlara kadar geniş bir yelpazede yer alıyor. Bu ikinci modellerde eğer bir disk hatası olursa, veri hazinenize zarar gelmiyor. Elbette böyle modeller giriş seviyesi modellere göre daha pahalı olmakla birlikte, bir de avantajları var. Güçlü işlemcilere sahip oldukları için, dosyaları ağ üstünde daha hızlı taşıyabiliyorlar. Fakat ister ucuz olsun ister pahalı, tüm NAS'ların ortak bir yanı var: Sürekli çalıştıkları için 7 / 24 elektrik harcıyorlar. Bununla birlikte yıllık hesaba vurulduğunda toplam maliyet altından kalkılabilir bir rakam ediyor. Tabii tek diskli bir giriş düzeyi model almakla profesyonel RAID sistemi arasında da fark var. Kimi aygıtlar bir süre erişim olmadığında uyku kipine geçecek biçimde tasarlanmış. Güç tüketimi böylece kontrol altına alınıyor. NAS istasyonlarının ne kadar pahalı olduğunu ve size hangi modelin uygun olacağını ► **S. 54**'teki kutudan öğrenebilirsiniz.

5. Arkadaşlarımla ve meslektaşlarımla kolayca veri paylaşabilecek miyim?

Elbette dosyaları e-posta eki olarak da gönderebilirsiniz ama 20 MB sınırına takılmanız işten bile değil. Daha büyük dosyalar için RapidShare ya da divShare gibi dosya barındırma hizmetlerinden de yararlanabilirsiniz ama dostlar ve meslektaşlarla dosya paylaşmak için NAS çok daha güvenli, rahat ve kararlı.

Örneğin, bir dosyayı NAS'a yüklemek için belgenin üstüne sağ tuşla tıklamanız yeterli. Bunu yapınca, karşı tarafa yollanacak dosya indirme bağlantılarını elde ediyorsunuz. Bu bağlantıları karşıdaki kişiye e-postayla gönderebilirsiniz ve bağlantıya tıkladıklarında dosya hemen inecektir. Eğer klasörü seçerseniz NAS istasyonu o klasördeki tüm dosyaları da tek bir ZIP dosyası halinde karşı tarafa yollayabiliyor.

Sadece bir defalık dosya aktarımları değil, eğer arkadaşlarınızla ve meslektaşlarınızla sürekli veri alışverişi yapıyorsanız onlar için farklı haklara sahip kullanıcı hesapları da oluşturabilirsiniz. Bu sayede, iş ortağınız çizim taslaklarının olduğu klasö- →

Zayıf işlemciye rağmen büyük güç



Zayıf NAS sistemlerinin potansiyelinden nasıl faydalanırsınız?

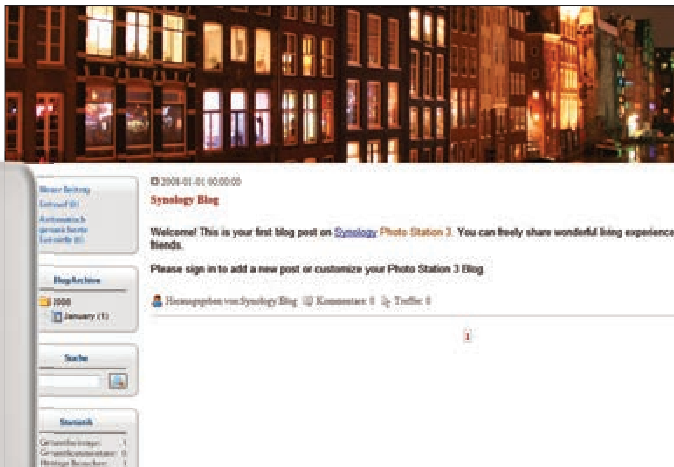
NAS sistemleri sadece sabit disk yuvalarının sayısıyla farklılık göstermiyor, başka farklar da var. Giriş düzeyi modellerinde işlemci genelde zayıfken, pahalı modellerin daha güçlü CPU'ları var.

İŞLEMCİNİN GETİRİSİ

NAS, aslında dahili işlemciye sahip akıllı bir sabit disk. İşlemci ne denli güçlüyse ağ içinde o kadar hızlı veri kopyalamak ya da TV'ye film aktarmak mümkün oluyor. Zayıf işlemciler ise birden çok görevi aynı anda yapmaları gerektiğinde güçlük çekiyorlar, örneğin müzik akışı sağlarken aynı veriyi bir yandan kopyalamak gibi. Dahası, NAS'ların arabirimi göze hitap eden Ajax'la yazılıyor ve bu da performansı olumsuz yönde etkiliyor. Kullanıcı arabirimleri NAS sistemlerine uygulanan bellenim güncellemelerinden sonra da değişiyor.

NAS'INIZA NASIL BAKACAKSINIZ?

Dosya indirme istasyonu ya da web sunucusu özelliklerini, gerekmediği zaman kullanmayın. Çünkü bunlar da işlem gücünden çalıyor. Eşzamanlı olarak birden çok iş yapmaktan kaçının. Görüntüleri küçük önizlemelerine bakarak aktarmak ya da video akışları zaten yeteri kadar kaynak tüketiyor.





Web sunucusu Birçok NAS sistemi web sitelerini barındırabiliyor ve web yöneticileri basit bir web günlüğünü hemen kurabiliyor.

re erişebilirken en son gezi fotoğraflarınızı göremiyor. Erişim haklarını belirlemek elinizde. Kullanıcılar tarayıcı, WebDAV ya da FTP erişimi üzerinden NAS'a ulaşabiliyorlar. Belirlemek size kalmış.

6. NAS birimlerini yedekleme için kullanabilir miyim?

Yedek almak sıkıcı bir iştir. Tabii NAS istasyonunuz varsa işler değişiyor. Çünkü arka planda, varlığını size hissettirmeden çalışan programlar yedeklemeyi hallediyor. Bazen, sadece bir USB belleği ya da dijital fotoğraf makinesinin bellek kartını aktarmak isterseniz, tek tuşla verileri NAS'ın önceden belirlenmiş klasörlerine taşıyan uygulamalar var. Biraz daha para ayırıp çok diskli bir NAS alırsanız, yüksek kaliteli bir RAID sistemine de sahip oluyor ve böylece verilerinizi daha güvenle saklayabiliyorsunuz. Yedekleme sırasında ağ depolamasındaki sorunlar da halloluyor. Yedekleme yazılımları bunu destekliyor. Çoğu NAS üreticisi beraberinde gereken yazılımları da sağlıyor. İsterseniz Windows 7'nin yedekleme çözümünden de faydalanabilirsiniz.

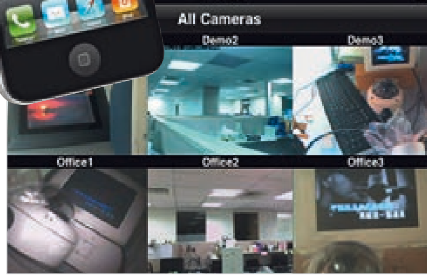
Apple kullanıcıları bile NAS istasyonlarını rahatça kullanabiliyorlar çünkü Time Machine yedekleme yazılımı, desteklediği markaların NAS ürünlerini tanıyabiliyor. Eğer tanımıyorsa bunun da üstesinden gelmenin yolları var.

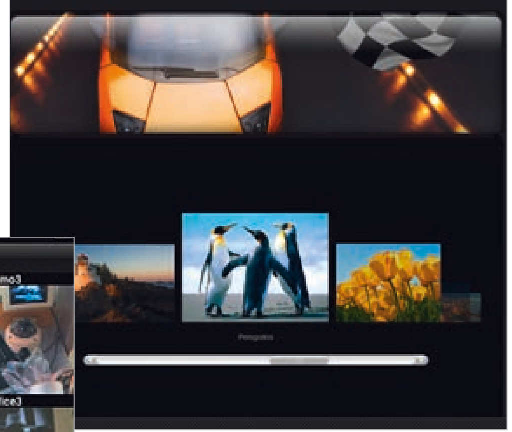
7. Büyük dosyaları taşımak ne kadar sürüyor?

Kendi ağınızdaki veri aktarımları hızlı. Müzik ve tam HD filmleri akış halinde aktarabilirsiniz. 100 megabit ağ üstünden veri kopyalama hiç sorun değil, hatta NAS'ta depolanmış kalıp dosyalarını bile kullanabilirsiniz. Ancak evinizden ve dolayısıyla yerel ağınızdan çıktığınız anda işin içine DSL darboğazı dahil oluyor. Artık hızı, hattınızın dosya yükleme hızı belirliyor. Ama NAS'ın işlem hızının da fark yarattığını söylemeliyiz (kutuya bakınız). O yüzden, QNAP TS-239 Pro II verileri ağ içinde 100 MB/s hızla taşırken WD My Book World Edition sadece 28,5 MB/s hızında kalabiliyor.



Akıllı telefon NAS sistemlerine iPhone vb. ile kolayca erişebilir ve güvenlik kamerasını izleyebilirsiniz.





Fotoğraf galerisi Yüklediğiniz fotoğrafları arkadaşlarınıza çarpıcı bir görsellikte sunabilirsiniz.

8. Verilerinizi çevrimiçi hale getirmek ne kadar güvenli

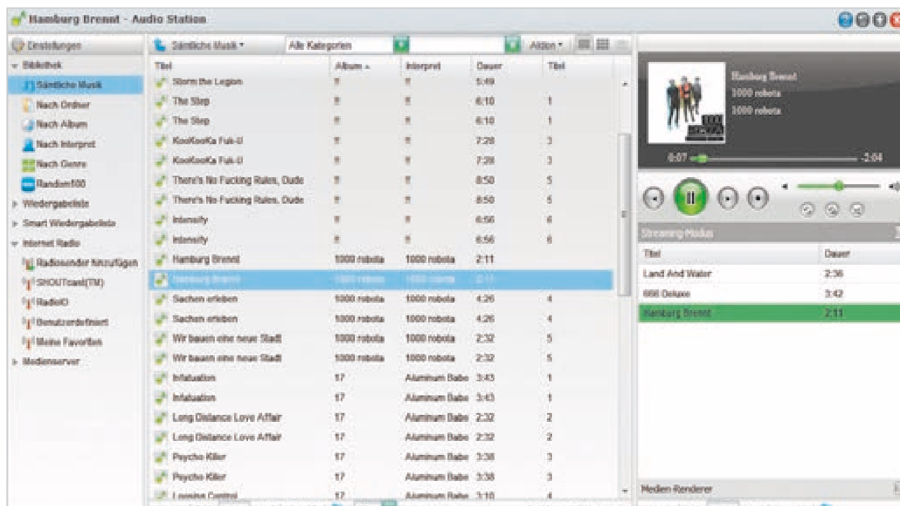
Dosyalarınızı her yerden erişilebilir hale getirdiğinizde elbette sadece yetkili kişilerin erişmesine izin vermelisiniz, aksi takdirde gerçekleşecek bir korsan saldırısı ölümcül olabilir. Ama yönlendiriciden güvenlik duvarını açarsanız, bir korsan da dışarıdan NAS'ınıza erişebilir. O yüzden, sadece ihtiyaç duyduğunuz hizmetlerin portlarını açmalısınız. Sadece en iyi şifrelenmiş hizmetleri kullanın. Mesela 5006. port üstünden WebDAV HTTPS ya da SSL / TLS bağlantısıyla FTP. Hatta profesyoneller kendi SSL sertifikalarını ücretsiz olarak alabilirler. Bunun nasıl yapılacağı, NAS üreticisi QNAP'ın forumlarında ayrıntılı olarak anlatılmış. İzleyeceğiniz adımlara www.bit.ly/dsXLLM adresinden ulaşabilirsiniz.

Güvenliği artırmak için uygulayabileceğiniz bir diğer yöntem de NAS erişiminize VPN tüneli üzerinden erişmek. Böylece halka açık ağlardaki veri aktarımı şifreleniyor ve korunuyor. Yapılması gerekenleri www.bit.ly/9nyuCc adresinden öğrenebilirsiniz.

9. Filmleri NAS'tan TV'ye nasıl aktarırım?

NAS istasyonları bilgisayarınızda boşu boşuna yer tutan film dosyaları için ideal olduğundan, TV'nizde izlemek istemeniz de normal. Eğer iki aygıt da DLNA standardını destekliyorsa sadece TV ile NAS'ı birbirlerine bağlamanız yeterli. Filmler TV'de oynatılacaktır.

Çoğu NAS aygıtı DLNA özelliğine sahip olsa da, kullanıcıların TV'lerinin çoğu bu özelliğe ya da arada oynatıcı olarak kullanılabilecek bir PlayStation3'e sahip değil. Dahası, her TV'nin ya da oynatıcının tüm biçimlerle uyumlu olması da mümkün değil. Bazı dosyalar oynatılamayabiliyor. Kimi zaman da TV, NAS istasyonundan uzakta oluyor. İki aygıtı kabloyla bağlamak bu durumda güç oluyor. Basit ve ekonomik bir çözüm, film dosyalarını TV'de oynatmada başarılı olan WD Live TV media player (90 avro) kullanmak. Aygıt en popüler dosya biçimlerini desteklediği için çok zaman çalan dönüşüm aşamasına da gerek kalmıyor. Sadece kutuyu TV'ye HDMI ya da SCART üzerinden bağlıyor, sonra WD TV Live'ı bir LAN kablosuyla NAS'a bağlıyorsunuz. Eğer iki aygıt birbirinden çok uzaksa



Ses portalı NAS üstündeki şarkılara oturum açtıktan sonra her yerden erişebilirsiniz. Ses oynatıcısı ek bir yazılım gerektirmeden tarayıcı üstünden, internet bağlantısıyla çalışıyor.

Her talebe uygun ideal NAS sistemi

Her kullanıcının çok güç harcayan profesyonel bir cihaza ihtiyacı yok. Bazen daha küçük model, daha iyi bir çözüm olur. Hangi ağ diskinin hangi kullanıcı profili için daha uygun olduğunu açıklıyoruz

YENİ BAŞLAYANLARA

Western Digital My Book World Ed.



TEKNİK VERİLER

BİLGİ	www.wdc.com
FİYATI	120 Euro
KAPASİTESİ	1.000 GB
DİSK SAYISI	1
ÇALIŞMA GÜÇ TÜK.	10,5 Watt
BOŞTA GÜÇ TÜK.	7,5 Watt
BEKLEME GÜÇ TÜK.	3,7 Watt
OKUMA HIZI	28,5 MB/s
YAZMA HIZI	14,9 MB/s
BAĞLANTILAR	LAN, USB

SONUÇ Western Digital'ın NAS'ı yeni başlayanların ihtiyaç duyduğu her şeyi içeriyor. Satın alması ve kullanması da kolay. 1 TB depolama alanıyla, büyük dosya transferleri, film ve resim arşivleri için mükemmel.

AİLE

Synology Disk Station DS210j



TEKNİK VERİLER

BİLGİ	www.synology.com
FİYATI	190 Euro
KAPASİTESİ	500 GB
DİSK SAYISI	1
ÇALIŞMA GÜÇ TÜK.	19,4 Watt
BOŞTA GÜÇ TÜK.	16,1 Watt
BEKLEME GÜÇ TÜK.	7,4 Watt
OKUMA HIZI	41,9 MB/s
YAZMA HIZI	27,2 MB/s
BAĞLANTILAR	LAN, 3 x USB

SONUÇ Synology, yüksek kaliteli ağ sabit diskleri sunuyor. DS210j bir sürü işleve ve birden çok bilgisayara bağlanma özelliğine sahip. Fiyatı da düşük. Kullanımı anlaşılır ve herkes tarafından rahatça kullanılabilir.

MULTIMEDYA TUTKUNLARI

LG Electronics N2B1DD2



TEKNİK VERİLER

BİLGİ	www.lg.com
FİYATI	ca. 380 Euro
KAPASİTESİ	2.000 GB
DİSK SAYISI	2
ÇALIŞMA GÜÇ TÜK.	24,7 Watt
BOŞTA GÜÇ TÜK.	21,4 Watt
BEKLEME GÜÇ TÜK.	10,1 Watt
OKUMA HIZI	42,3 MB/s
YAZMA HIZI	18,7 MB/s
BAĞLANTILAR	LAN, 3 x USB, eSATA

SONUÇ LG'nin aracı iki diske sahip. Bu sayede hem geniş depolama alanı sunuyor hem de güvenli yedekleme. N2B1DD2'nin bir de ek özelliği var: Üstünde Blu-ray yazıcısı bulunuyor ve bunu iSCSI ile sürücü olarak kullanabiliyorsunuz.

PROFESYONELLER

QNAP TS-239 Pro II



TEKNİK VERİLER

BİLGİ	www.qnap.com
FİYATI	p460 Euro
KAPASİTESİ	yok
DİSK SAYISI	2
ÇALIŞMA GÜÇ TÜK.	26,2 Watt
BOŞTA GÜÇ TÜK.	24,3 Watt
BEKLEME GÜÇ TÜK.	17,5 Watt
OKUMA HIZI	71,6 MB/s
YAZMA HIZI	97,7 MB/s
BAĞLANTILAR	LAN, 5 x USB, 2 x eSATA

SONUÇ QNAP TS 239 Pro II nispeten pahalı, ama çok kuvvetli ve çok yüksek veri aktarım hızına sahip. Profesyonel kullanım ya da firmalar için ideal. NAS'a aynı anda birden çok kişi erişebiliyor.

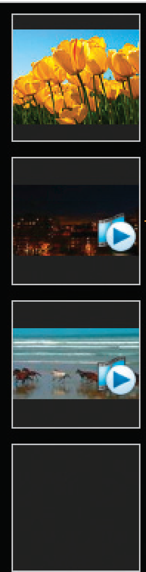
filmlere Wi-Fi üstünden ulaşmak amacıyla bir USB WLAN adaptörü kullanabilirsiniz.

10. NAS birimine ek özellikler kazandırabilir miyim?

NAS istasyonları beraberinde çok sayıda özellik getirse de, bu standart özellikleri genişletmek isteyebilirsiniz. Önceden hazırlanmış paketlerle NAS'ınızı bir web sunucusuna dönüştürebilir, Joomla ya da Typo3 gibi içerik yönetim sistemleri kurabilir, WordPress gibi blog'lar çalıştırabilir, kendi wiki'nizi ya da forumlarınızı kurabilirsiniz. Özellikle Synology ve QNAP markalı ürünler bu konuda ağır basıyor ve bu yüzden, web sunucusu kurmak isteyen profesyonel kullanıcılara da hitap ediyor. Her NAS sistemi için üreticinin sitesinde, donanımdan en fazla yararlanmak için ipuçları bulunuyor.

balkim@chip.com.tr





YouTube YouTube, videoları depolayan bir NAS için biçilmiş kaftan. Bu videolara video paylaşım sitelerinden tanıdığımız arabirim üstünden erişiliyor.

Lydia

iPad

Devrim yaratan bu sihirli ürün, üstelik inanılmaz bir fiyata. Gelin ve inanılmaz iPad'i mağazamızda görün.



Karşınızda iPad. Web, e-posta, fotoğraf ve video deneyimini yaşamanın en iyi yolu. Hepsi büyük, güzel Multi-Touch ekranda. Parmağınızın tek bir dokunuşuyla.

iPad ve Wi-Fi

16 GB	32 GB	64 GB

- 9.7 inç (diyagonal) arkadan aydınlatmalı LED ekran ve IPS teknolojisi
- Multi-Touch ekran
- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 2.1 + EDR teknolojisi
- 10 saate kadar pil ömrü
- 0.68 kg ve 13.4 mm inceliğinde

iPad ve Wi-Fi + 3G

16 GB	32 GB	64 GB

- 9.7 inç (diyagonal) arkadan aydınlatmalı LED ekran ve IPS teknolojisi
- Multi-Touch ekran
- 3G veri hizmeti (veri planı ayrıca satılır)
- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 2.1 + EDR teknolojisi
- 10 saate kadar pil ömrü
- 0,73 kg ve 13.4 mm inceliğinde

1 GB = 1 milyar bayt; fiili formatlama kapasitesi daha düşüktür. Test Apple tarafından Mart 2010'da üretim öncesi iPad birimleri ve aşağıdaki görevlerin her birimi yerine getiren yazılımlarla yapılmıştır: video oynatma, ses çalma ve Wi-Fi veya 3G ile İnternet'te gezinme. 3G veri ağı kullanarak İnternet'te gezinirken 9 saate kadar pil ömrü. Pil ömrü, aygıt ayarlarına, kullanıma ve çok sayıda başka faktörlere bağlıdır. Pil testleri özel iPad birimleri kullanılarak yürütülmüştür; fiili sonuçlar değişebilir. Fiili boyut ve ağırlık konfigürasyona ve üretim prosesine bağlı olarak değişir.

Lydia

www.lydia.com.tr
Meydan AVM, 0216 313 7141 Palladium, 0216 663 1433 İstanbul

Premium Reseller

Akıllı çözümler: Gündelik yaşamınızda çok işinize yarayacak çözümler

Bazen küçük görünen detayların çok büyük yararı olabiliyor. CHIP, iPuçları ve Püf noktaları ile iPhone'unuzu en iyi biçimde kullanabilmeniz için size bilgiler sunuyor.

iPhone'unuzun pil ömrünü uzatmak, güvenliği arttırmak ya da standart uygulamaları en etkin biçimde kullanmak istiyorsanız, ipucu ve püf noktaları bölümümüzde ihtiyacınız olanları bulabilirsiniz.

Hücresel veri ağını kapatma

iPhone'unuzun pil ömrünü arttırabilmenin en hızlı ve kolay yolarından biri 3G bağlantısını telefonunuzda kapatmak. Tabii ki bu özelliği kapatmanızın ardından telefon görüşmelerinizi yapabilir, Wi-Fi ya da Edge üzerinden internete erişim sağlayabilirsiniz. 3G özelliğini kapatmak için "Ayarlar/ Genel/ Ağ" dizisini takip edin.
Sürekli etkin bir kablosuz ağ da pilin ömrünü aza indirir. Kablosuz ağ özelliğini kullanmıyorsanız, bu seçeneği de kapatabilirsiniz. Bunun için "Ayarlar"da "Wi-Fi" sürgüsünü kapalı konuma getirebilirsiniz. Hücresel veri ya da çevrimiçi bağlantıya ihtiyacınız yoksa "Ayarlar" menüsünde "Uçak Modu"nu etkinleştirebilirsiniz. Bu modda tüm ağ hizmetleri ve Bluetooth özelliği tamamen kapatılır ancak iPhone'un geri kalan tüm işlevlerini (Müzik dinleyebilir, oyun oynayabilir, not alabilir ve daha bir çok özelliği) rahatça kullanabilirsiniz.

Ekran parlaklığını azaltma

Pil ömrünü etkileyen nedenler arasında hücresel veri ağının hemen ardından, iPhone'un büyük ekranı yer alıyor. Işık koşullarını hesaba katarak ekran parlaklığını olabildiğince düşük bir seviyeye alabilirsiniz. Ekran parlaklığını "Ayarlar/ Parlaklık" yolunu izleyerek ulaşabilirsiniz.
"Otomatik Parlaklık" özelliğini aktif konumda bırakmalısınız. Bu sayede iPhone, çevre koşullarını göz önünde bulundurarak, belirlediğiniz parlaklık seviyesinin üzerine çıkmadan, ekran parlaklığını ayarlar ve enerji tasarrufuna katkıda bulunur.

Bildirimleri ve otomatik güncellemeleri kapatma

Bazı uygulamalar, açmamış olsanız bile size güncellemeler ve bildirimler gönderir. Bu özellik pratikte işinize yarayabilir ancak bu konforun bedelini pil ömründe

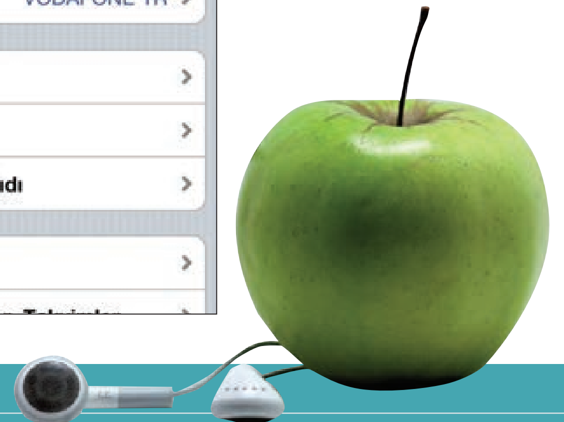
Sadece gerekli olduğu durumlarda: 3G'yi sürekli kullanmanızı gerektirecek bir durum yoksa bu özelliği kullanmaktan kaçının.





Uçak modunda: Tüm hücresel yayınlar kapatılır.





azalma ile ödersiniz. Eğer gerçekten ihtiyaç duymuyorsanız, bu özelliği de kapatmanızda yarar var. Bu özelliği "Ayarlar / Bildirimler" yolunu izleyerek kapatabilirsiniz.

Çevrimiçi kalmak ve bunun yanı sıra pilden de tasarruf etmek istiyorsanız, otomatik e-posta alımını kapatın ya da posta alım süresini uzun saatlere çıkarın. e-postalarınızı elle kontrol etmeniz pil tasarrufu için daha doğru bir karar olacaktır. "Ayarlar /Mail, Kişiler, Takvimler" yolunu izleyerek "Yeni Verileri Al" seçeneği üzerinden alma ayarlarını isteğinize göre düzenleyebilirsiniz.

En güvenli kilit

Parola koruması iPhone'unuzun izinsiz kullanımının önüne geçer. Standart ayarlarda size dört rakamdan oluşan bir şifre sunulur. Fakat daha sağlam bir koruma istiyorsanız sadece rakamlardan değil aynı zamanda harf ve noktalama işaretlerinden oluşan bir şifre kullanmalısınız. "Ayarlar / Genel / Parolayla Kilitleme" dizinini izleyin ve "Basit Parola" özelliğini kapatın. Artık parolayı aç kısmında daha uzun ve karmaşık cümleler ya da parolalar kullanarak şifreleyebilirsiniz.

iPhone'dan tüm verilerinizi silin

iPhone'unuz için bir parola belirlediyseniz telefonunuzu kaybettiğinizde ya da telefonunuz yanlış ellere geçtiğinde bu parola ile güvendesiniz. Bunların yanı sıra iPhone'da bulunan verilerinizi silme talimatı da verebilirsiniz. "Ayarlar/ Genel/ Parolayla Kilitleme" yolunu izleyin ve "Verileri Sil" seçeneğini aktif hale getirin. Bu sayede on başarısız parola denemesinin ardından iPhone'unuzda bulunan veriler silinir.

Erişimi sınırlandırma

iPhone'un kullanımını tamamıyla kısıtlamak istemiyorsanız, sadece çocuklarınızın iPhone'da kullanmasını istemediğiniz uygulama ve özellikleri şifreleyebilmeniz de mümkün. Bu özelliği kullanarak çocuklarınızın iTunes Store'dan bir şeyler indirmesinin ya da Safari'yi kullanmasının önüne geçebilirsiniz.
"Ayarlar/ Genel/ Sınırlamalar" dizininde "Sınırlamaları Etkinleştir" seçeneğine dokunun, erişim kodunuzu belirleyin. Buradan uygulamaları tamamen kapatabilir ya da kullanımı sınırlandırabilirsiniz.

iPhone'da ekran görüntüsü alın

iPhone ekran içeriklerini grafiksel veriler olarak kaydedebileceğiniz bir özelliğe sahip. Bu özelliği kullanabilmek için Ana Ekran tuşuna basılı tutun ve aynı zamanda Açma-Kapatma tuşuna basın. Bir fotoğraf sesi duyacaksınız ve ekran kısa süreliğine beyaz bir renk alır. O anda ekranda gözüken görüntü "Fotoğraflar" uygulamasında "Film Rulosu" albümünde yer alır. Aldığınız ekran görüntüsünü, iPhone'la çektiğiniz diğer fotoğraflar gibi buradan bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Kişiler üzerinden hızlı arama

Kişilerinizden birini aramak istiyorsanız, Telefon uygulamasını kullanmaktan daha kısa bir yol tercih edebilirsiniz. Bunun için Kişiler uygulamasını kullanın, girdiyi listede bulun ve aramak istediğiniz numaraya →

ÖNEMLİ UYARI: GİRİŞ KODUNUZU NOT ALIN!

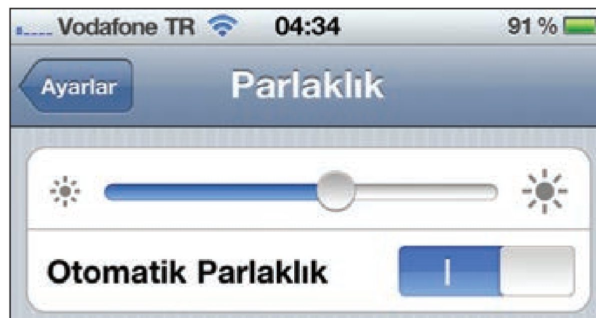
Parola koruması iPhone'unuzun izinsiz kullanılmasının önüne geçer ancak bu kodu aklınızda iyi tutmalısınız. Bu kod olmadan iPhone size telefona giriş izni vermez. Aynı şekilde iTunes'a parola olmadan erişime kapalıdır ve geri yükleme de yapamazsınız.



Daha güvenli parola koruması: Daha zor şifreler kullanabilmek için Basit Parola'yı kapatın.



Işıklar kapansın!: Ekran çok fazla enerji harcar, bu nedenle parlaklığı olabildiğince düşük seviyede tutmaya çalışın.



Anında ilet'e son: Anında ilet özelliğini kullanarak otomatik e-posta alımı rahatlık sağlayan bir özellik ancak pil tasarrufu için bu özelliğin kapalı olması gerekir.



dokunun, iPhone sizi doğrudan numaraya yönlendirir.

Hediye dakikaları ve kullanım sürenizi kontrol edin

Kullandığınız mobil operatör size ücretsiz konuşma süresi ve 3G veri paketi hediye edebilir ancak bu hediyeler belirli bir süre kullanım ile sınırlandırılır. Örneğin internet paketinde size sunulan kotanın üzerinde bir kullanım yaparsanız bir sonraki aya kadar internet hızınız ISDN bağlantı hızına düşürülüyor. Bu nedenle size önerimiz güncel kulanım sürenizi ve miktarınızı denetim altında bulundurmanız.
"Ayarlar/ Genel/ Kullanım" yolunu izleyerek, Arama Süresi, Hücresel Ağ Verisi, Pil Yüzdesi seçeneklerine ulaşabilirsiniz. "Kullanım" menüsü altında son tam şarjdan sonra geçen süredeki kullanım (beklemede ve telefonunun aktif kullanıldığı süre) hakkında detaylı bilgi edinebilirsiniz.

Erişilebilirlik

iPhone'da görme ya da duyma zorluğu çekenler için "Ayarlar/ Genel/ Erişilebilirlik" ayarı bulunuyor. Menüde başlıklarda üzerine dokunduğunuz alan size sesli bir şekilde geri okunur ("Voice Over"). Ancak Voice Over ve Büyütme özelliği eş zamanlı kullanım için uygun değil. Erişilebilirlik ayarlarını etkinleştirdiğinizde iPhone'un dokunmatik özelliği farklı işlevler kazanır.

SIM kodunu sonradan belirleme

iPhone'unuzda pin kodunuzu belirlemediyseniz ve sonradan girmeyi tercih ettiyseniz, ilgili iletişim kutusunu görüntüleyebilmek için telefonunuzu kapatıp açmanız gerekmiyor. Bunun için "Ayalar/ Uçak Modu"nu etkinleştirip sonra tekrar kapatmanızın ardından operatörünüzle tekrar bağlantı kurabilmek için gerekli olduğu takdirde Pin kodunuzu size sorar.

Müzik ile uykuya dalma

iPhone'da bulunan sayaç uyku modunda size yardımcı olur.
1 "Saat" uygulamasını başlatın
2 "Sayaç"ı açın ve uygulamanın kapanmasını istediğiniz süreyi belirleyin.
3 "Sayaç Bitince" seçeneğinde "iPod'u Uyut"u seçin
4 "Başlat" seçeneğine dokunmanızın ardından geri sayım başlatılır.
5 Saat uygulamasından ana ekran düğmesine dokunarak çıkın ve iPod uygulamasını çalıştırın.
6 Müziğinizi seçin ve eğlencenize bakın
Zamanlayıcının bitmesinin ardından müzik durdurulur.

Ayarları geri yükleme

Ana Ekran sayfanız karma karışık durumda, kablosuz ağınızla ilgili problemleriniz var ya da konum uyarılarında hangi programlara izin verdiğinizi bilmiyorsanız, her şeyi tekrar en başa alabilirsiniz. "Ayarlar/ Genel/ Sıfırla" seçeneği üzerinden geri alma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.:
Tüm Ayarları Sıfırla: iPhone'da belirlediğiniz tüm ayarlar geri alınır, içeriklerinizde hiçbir değişiklik olmaz
Tüm İçerikleri ve Ayarları Sil: iPhone fabrika ayarlarına geri döndürülür ve iTunes üzerinden aktive edilmesi gerekir.
Ağ Ayarlarını Sıfırla: Tüm bağlantı verilerini siler.
Klavye Sözlüğünü Sıfırla: Klavyede yazdığınız tüm sözcükleri siler.

Safari'de dikkat!

iPhone'da Safari tarayıcıyı kullanarak bazı web yayınlarını (canlı görüntü akışı) takip →

iTunes ya da App Store'da Çocuğunuzun para harcamasının önüne geçebilmek için erişimi sınırladırabilirsiniz.





Her şey elinizin altında: iPhone'unuz ne kadar süredir kullanımda? Bu ayki kotanızı aştınız mı ?



Yeter! Çocuklarınızın kulağına zarar gelsin istemiyorsanız, en yüksek ses sınırını belirleyip, belirlediğiniz ses ayarına parola koyabilirsiniz.

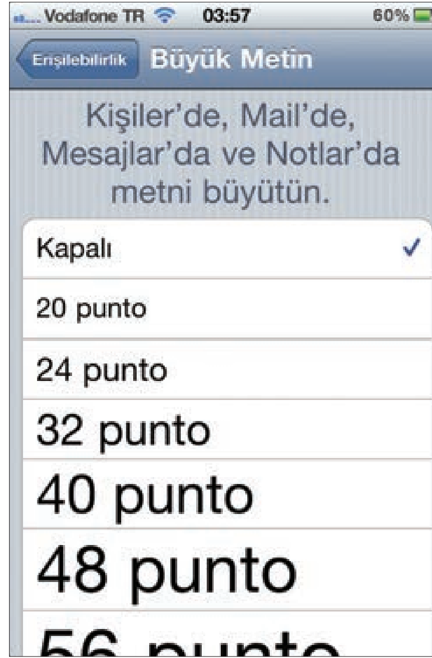
edebilirsiniz ve bu sayfaları arkaplandan istediğiniz an tekrar geri çağırıp kullanabilirsiniz. Ancak Ana Ekran düğmesine basarak Safariden ayrıldığınızda web sayfasında veri aktarım süreci devam eder. Sonuç; pil ömrünüz azalır ve yanı sıra veri aktarımı faturanıza yansır. Bu nedenle Safari'de veri akışının yoğun olduğu bu tür sayfalarda, tarayıcınızdan çıkmadan önce web sayfasını kapatın. Bunun için sağ altta yer alan sayfa simgesine dokunun ve kırmızı "X" simgesine dokunarak web sayfasını kapatın.

iPod'da maksimum ses

Çocuklarınızın yüksek sesle müzik dinleyip kulaklarına zarar vermesini istemiyorsanız, müzik oynatımında en yüksek ses seviyesini kendiniz belirleyebilirsiniz. Bunun için "Ayarlar/ iPod/ Ses Sınırı" yolunu izleyerek en yüksek ses sınırını ayarlayabilirsiniz. Belirlediğiniz ayarların değiştirilebileceği gibi bir endişeniz varsa "Ses Sınırını Kilitle" seçeneği ile belirlediğiniz ayarı şifreleyebilirsiniz.

Görev çubuğu

Ana Ekran düğmesine iki kere tıklamanızın ardından açık uygulamaların arasında hızlıca geçiş yapabileceğiniz iOS4 görev çubuğu açılır. Tabi görev çubuğunun özelliği bununla sınırlı değil: Görev çubuğunu soldan sağa doğru sürüklediğinizde iPod'u kontrol edebileceğiniz bir yönetim simgesi ekranda belirir. Görev çubuğunda yer alan uygulama üzerinde parmağınızı simgeler hareketleninceye kadar tutun, simgelerinin üzerinde beliren kırmızı (-) simgesine tıklayarak açık uygulamaları kapatın.



Büyük görünüm: Sadece gözlük kullanıcıları için değil, ne kadar büyük o kadar okunaklı.

Telefonu sessize alın

Telefonunuz zamansız çalışıyorsa, yapılan aramayı reddetmek zorunda kalmadan telefonu sessize alabilirsiniz.

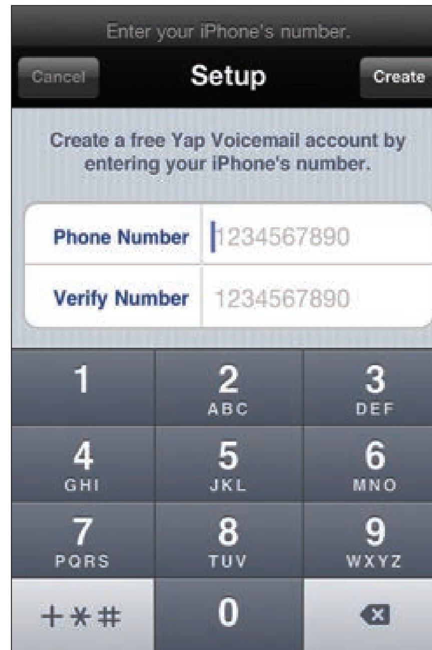
- Sessiz tuşunu kullanarak telefonunuzu sessize alın. Daha sonra uygun bir yer bulup telefonunuzu cevaplayabilirsiniz.
- Bununla birlikte uyut/uyandır tuşuna çift basarak aramayı reddedebilirsiniz.

Hızlı yazma

Harfleri büyük yazmak istiyorsanız parmağınız "Shift" simgesi üzerinde basılıyken, yazmak istediğiniz karakterlere dokunun.



iPhone'unuzu eşleştirdiğiniz bilgisayara erişimi olan kişiler, iPhone'unuza ait yedekleri kopyalayabilirler. Daha sonrasında bu veriler başka bir iPhone'a geri yüklendiğinde, telefonunuzdaki bütün verileri erişime açık bir hale gelecektir. Tim bunları engellemek için iPhone'unuzun yedeğini şifrelemeniz gerekiyor. Bunun için iPhone'unuzu bilgisayara bağlayın. Ardından iTunes üzerinden telefonunuzu seçin ve "Summary" sekmesini açın. Buradan "Encrypt iPhone Backup" seçeneğini işaretleyin. Artık tek yapmanız gereken alacağınız yedek için bir şifre belirlemek. Veri hırsızları artık bilgilerinize hiçbir şekilde erişemeyecekler.



Duraklat: Kişi listenizde telefon numaralarını kolayca ekleyebilirsiniz.



"Sayaç Bitince" seçeneği üzerinden "iPod'u Uyut"u kullanarak hafif bir müzik eşliğinde uykuya dalabilirsiniz.



PC'niz işi mi bıraktı? Hatasını bulun!

Yine o mavi ekran. Windows tamamen çöktü! Paniğe mahal yok. İpuçlarımızla sorunun kaynağını bulacak ve hataları gidereceksiniz.

BERK ERGİN / VMM

Bilgisayar felaketleri hep hazır olmadığımızda başımıza gelir. Yıllardır hiçbir sorun yaşamadan çalışan bilgisayar, aniden tuhaf davranmaya başlar. Ya Windows açılmamaya başlar ya tamamen çökmüştür ya da tüm kullanıcılara sürekli hata mesajları göndermeye başlar. Bu makalemizde PC kazaları ve yazılım nedeniyle çökme hataları gibi aksaklıklara çözüm olacak çözüm önerileri sunuyoruz.

Bazen sorunların yazılım ya da donanım kaynaklı olup olmadığı belli olmaz. Böylesi durumlarda doğru çözümü bulmak önemlidir. Örneğin sabit disklerde nadiren yaklaşmakta olan felaketleri fark edebiliriz. ► **S. 64**'teki kutuda akıllı ölçeklerle potansiyel sabit disk çökmelerine karşı nasıl önlem alabileceğinizi gösteriyoruz. Karmaşık Windows sorunları içinse sayfa ► **S. 65**'teki kutuda yer alan sistem denetleme araçlarına göz atabilirsiniz. Daha ufak sorunlar içinse sistem ayarlarının derinliklerinde kaybolmanıza gerek yok. Win Optimizer (► **S. 63**'teki kutu) ile tüm yazılımlara rahatlıkla erişebilirsiniz.

Her şey çöktüğünde: Eğer işletim sistemi başlamazsa ne yaparsınız?

Bilgisayarınız hayat belirtileri göstermiyorsa bu onun öldüğü anlamına gelmiyor. Çok ufak sinyaller bile neden bu hale geldiğini anlamanız için yeterli.

WINDOWS BAŞLAMIYOR: Eğer sistem artık çalışmıyorsa bu genellikle donanım bileşeninizin önyükleme alanında meydana gelen bir sorundan kaynaklanır. XP'den farklı sektörlerde çalışan Vista ve Windows 7'nin modası geçmiş bölüm yazılımlarından kaynaklanır. Bu yüzden açılış sırasında farklı hata mesajları alırsınız. Windows 7 ve Vista'da bazen imleç yanıp söner. XP'de ise genellikle "NTDLR is missing" ya da"BOOTMGR is missing" tarzında uyarılar alırsınız. Bu tarz hataları genellikle Win-

dows XP orijinal medyasındaki “repair console” ile giderebilirsiniz. Konsola “fixmbr” ifadesini girdiğinizde hatalı önyükleme sektörü tamir edilmeye çalışılır. Eğer bu işe yaramazsa “fixboot c:” ifadesini tekrar girin. Vista ve Windows 7’nin kurulum DVD’sinde ise “Computer repair options”ı görebilirsiniz.

Buradan Windows Recovery Environment (Windows RE), sistem tamir özelliklerini çalıştırın. “System Start repair”e tıklayarak Recovery Environment’ın MBR’da (Ana önyükleme kaydı) bir sorun olup olmadığını araştırmasına izin verin. Böylelikle önemli sistem dosyalarının yerinde olup olmadığı, önyükleme sektöründe sorun olup olmadığı ya da bölüm tablasının bozulup bozulmadığını öğrenebilirsiniz. Eğer araç bir hata bulursa bunu derhal tamir edecektir.

WINDOWS KAYIP: Bazen Windows işletim sistemi’nin önyükleme yöneticisi kaybolur. Bu genellikle ilk günkü gibi hızlı çalışmasını istediğiniz Win 7 ve XP işletim sistemlerini yeniden kurmak istediğinizde sıklıkla yaşanan bir senaryodur. Böyle durumlarda Windows RE’den “prompt”u çalıştırın ve “Bootrec.exe/scanos” ifadesini girin. Böylelikle yazılım önyükleme menüsünün görünmediği Windows kurulumunu tarayacak ve bunların içerilmiş hallerini size sunacaktır. Eğer Bootrec aracı kayıp Windows kurulumunu bulma işinde tökezlerse, bu Boot Configuration Data’nın (BCD) hasar gördüğü ve tekrar kurulması gerektiği anlamına gelir.
Ayrıca komut istemine şu ifadeleri girin:



DVD’DE

CHIP Code “Hatasız PC” başlığından analiz ve tamir araçlarını bulabilir, Windows Optimizer’ın tam sürümüyle yavaş sistemleri hızlandırabilirsiniz.

```
bcdedit /export c:\bcd.bak
c:
cd boot
attrib c:\boot\bcd -s -h -r
ren c:\boot\bcd bcd.old
bootrec /rebuildbcd
```

Böylelikle araç silinmiş BCD’yi yeniden kuracaktır. Artık kayıp Windows’unuz yeniden listelenecek ve sorun yaşanmadan çalışacak.

Windows çökmeleri: Nedenleri bulalım

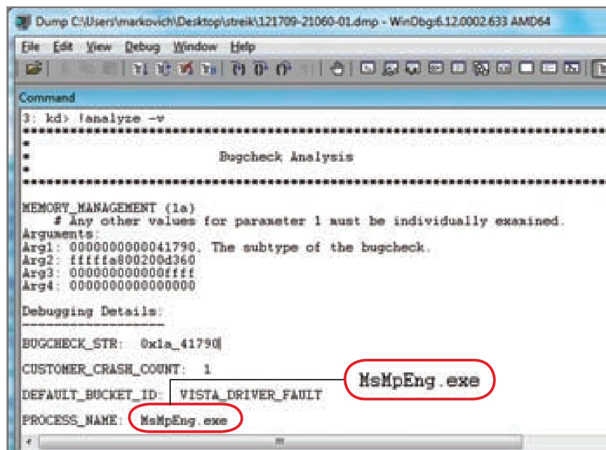
İyi çalışan Windows işletim sistemi bile bazen mavi ekran verir ya da kritik hata mesajları görüntüler. Bu belirtilerin çok bariz nedenleri olduğundan, çözüm için bir dizi işlem uygulamanız gerekir.

SİSTEM ÇÖKMESİ: Bazen Windows, başlattıktan hemen sonra çöker ya da sadece mavi ekran verir ki bunun nedeni sürücü hataları olabilir. Her iki durumda da sisteminizi [F8] tuşuyla güvenli kipte başlatın. Eğer bu seçeneği iptal ettiyseniz Windows’un çökme sırasında oluşturduğu küçük imajı inceleyerek çökmenin nedenini öğrenebilirsiniz. Bunun için Denetim Masası’nı açın ve “Sistem ve Güvenlik / Sistem / Gelişmiş →

sistem ayarları"na tıklayın. Açılan pencereden, "Başlangıç ve Kurtarma / Ayarlar"a tıkladığınızda .DMP dosyasının nereye kaydedildiğini "Bilgi döküm dosyası" bölümünden görebilirsiniz.

Bilgi döküm dosyasını incelemek için Microsoft'un web sitesinden Windows Debbuger'ı indirin. Kurulumdan sonra aracı çalıştırdığınızda "File / Symbol File Path" altından "SRV*C:\symbols*http://msdi.microsoft.com/download/symbols" satırını girin. Debugger analiz için sembole ihtiyaç duyuyor. Döküm dosyasını "File / Open Crash Dump"tan yükleyin, tabii bu dump dosyasının büyüklüğüne göre biraz zaman alacak. "Bugcheck Analysis"i çalıştırmak için "!analysis –v"ye tıklayın, böylelikle aşağıdaki resimde görebileceğiniz çökme nedenleri hakkında detaylı bilgi alacaksınız. Yapacağınız güncellemeler ya da yazılım kaldırma işlemleriyle bu sorunların önüne geçebilirsiniz. Ama sorunun kaynağını bulmak her zaman bu kadar kolay olmayabiliyor. Dolayısıyla Google'da "BUGCHECK_STR" kodunun ardına gireceğiniz hata mesajlarıyla çökme nedenlerini öğrenme konusunda bir araştırma yapabilirsiniz.

DONANIM ÇÖKMELERİ: Sürücü çökmelerinin ardında bazen donanımsal sorunlar bulunabiliyor. Oyunlar sırasında bilgisayarınız aşırı ısınır ya da önemli bileşenlere yeteri kadar elektrik gitmezse bu tarz sorunlar ortaya çıkabilir. Aşırı ısınmayı donanım bileşeninin ısı algılayıcısından okuyabilen bir yazılımla öğrenebilirsiniz. İşlemci için CoreTemp, ekran kartı içinse GPU-Z araçlarını kullanarak ısı değerlerini görebilirsiniz (her iki araç da bu ayki DVD'mizde yer alıyor). Bu bileşenlerin üst sınırları modellere göre değişiyor. Güncel işlemcilerde bu değerler 60 – 75 derece arasında. Ekran kartları hala 100 dereceye kadar çalışabiliyor. Her ne kadar güç kaynakları yeterli güç sağlasa da ancak DeLock III (yaklaşık 25 Euro) gibi güç kaynağı test aracıyla sağlıklı değerlendirmeler yapabilirsiniz.



Hata ayıklayıcı Windows Debugger (MsMpEng.exe) sayesinde yukarıdaki durumdaki gibi sistem çökmelerini tespit edebiliyorsunuz

SİSTEM HATASI: Yazılım ve donanım hasarlarında Windows size sadece en temel çökme durumuyla ilgili hata mesajı veriyor ve prensipte sistem hala çalışmayı sürdürüyor. Ne yazık ki bu mesaj çok az şey söylüyor. Bu şifreyi çözmekle işe girişmek çoğunlukla da doğru bir başlangıç noktası olmuyor. En iyisi sistemde yaptığınız en son değişikliği göz önünde bulundurmak. Örnek olarak "Explorer.exe-Application Error" uyarısını verebiliriz: Bu uyarı, kopyalama, kesme ya da silme gibi normal bir dosya işleminden sonra geniş bir sistem yelpazesini kapsayacak biçimde ortaya çıkabiliyor.

RAM bozulmaları: Tıpkı Windows işletim sisteminde yazılım bazlı sorunlar gibi kırılmış RAM tırnakları da aynı işi görür: İşletim sisteminiz artık çalışmaz. Eğer sisteminize yeni RAM takmışsanız ya da yuvalarını değiştirmişseniz ilkin düzgün takıp takmadığınızdan emin olun. Windows 7 ve Vista RAM donanım hatalarını denetleyen bir teşhis yazılımıyla geliyor. Aracı Başlat menüsünden "Denetim Masası / Yönetimsel Araçlar / Windows Bellek Tanılama" altında bulabilirsiniz. Bir sonraki açılan pencereden, "Şimdi yeniden başlat ve sorunları denetle"ye tıklayın. Windows yeniden başlayacak ve önyükleme aşamasında teşhis aracı çalışmaya başlayacak. Windows XP'de ise ücretsiz yazılım MemTest'i kullanabilirsiniz (DVD'mizde yer alıyor).

Böylelikle tüm RAM adreslerine atan-

> "Windows neden çöktüğünü çok iyi biliyor"

Sürücünüz arızalı mı?

SMART uyarı sistemi dikkate alınmadığında disk çökmelerinde veri kaybı yaşamak işten bile değil.



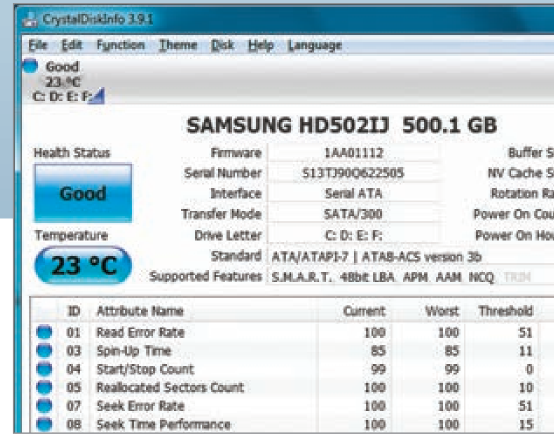
"Self Monitoring Analysis and Reporting Technology" olarak adlandırılan SMART teknolojisi güncel sürücülerde bulunuyor. Bu teknoloji okuma hatası ya da hasarlı sektör sayısı gibi anahtar parametreleri görüntülüyor. Google araştırmalarına göre bu sayede disk çökmeleri %64 oranında önceden tahmin edilebiliyor. Bu ayki DVD'mizde bulabileceğiniz CrystalDiskInfo gibi bir araçla SMART değerlerini görüntüleyebilir ve diskinizin durumunu inceleyebilirsiniz.

SMART DEĞERLERİNİ YORUMLAMAK

CrystalDiskInfo aracını kurup çalıştırdıktan sonra, "Dil Seçimi (Language)" kısmından Türkçe'yi işaretleyin. Yazılımda ilkin bakılması gereken yer "Sağlamlık durumu" olmalı. Buradan geçer not aldıktan sonra ID kısımlarındaki "Mevcut" ve "Worst" değerlerinin "Threshold"dan yüksek olmasına dikkat etmelisiniz. Eğer rakamlar eşitlenmeye başlamışsa kritik düzeye yaklaştığınız söylenebilir.

GEREKTİĞİNDE SİSTEMİ KAYDETME

Eğer sabit diskinizde bir sorun belirdiyse, verilerinizi USB diske kaydedebilirsiniz. Eğer Windows 7 işletim sistemi kullanıyorsanız, sistem bölümünü kaydetmeniz de mümkün. Bunun için harici NTFS sürücünüze sistem imajını yedeklemeniz gerekiyor. Hata veren diski yerleştirin, Windows DVD'siyle sistemi yerleştirin ve hedef sürücüyü biçimlendirin. Daha sonra kurulum DVD'sini tekrar çalıştırın ve daha önce yedekleme yaptığınız harici sürücüden "repair options"ı çalıştırın.



CrystalDiskInfo Sabit diskinizdeki SMART değerlerini yorumlamaya yarıyor

mış değerler gözden geçiriliyor ve hataları ekrana yansıtılıyor. Eğer yazılım bozuk RAM tespit ederse bunun hangisi olduğunu bulmanız gerekiyor. Bunun için PC'nizi açın ve tek bir yuvada bir RAM bırakın. Böylelikle her bir RAM için ayrı ayrı test yapabilirsiniz.

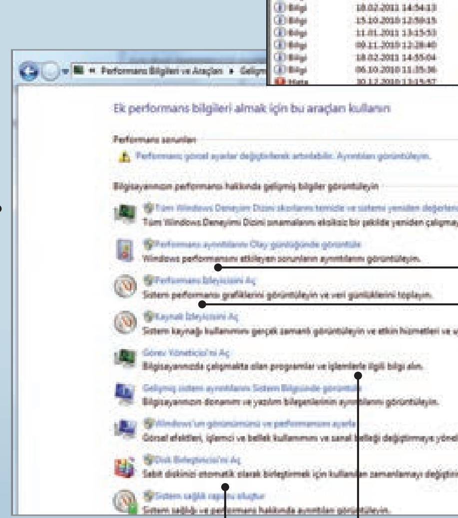
BOZUK SİSTEM ARACI: Eğer RAM'iniz sağlamsa muhtemelen zayıf kodlanmış bir uygulama ya da bir malware'den kaynaklanan yazılım sorununuz var demektir. İlkin yazılımı kapatmanızı tavsiye ediyoruz. Eğer anti-virüs yazılımınız sistem taraması sonunda bir hata bildirmezse, en son yüklediğiniz yazılımları kontrol edin.

Explorer yazılımının bağlam menüsünde en son yüklenmiş yazılımın başlığını görebilirsiniz. Eğer yanlış programlanma söz konusuysa bu yazılım çökmelerine neden olur: Her yazılım çökmesinde Windows bir hata raporu düzenler ve bunu kaydeder. Windows 7 işletim sistemi için yazılmış olan ücretsiz araç AppCrashView (DVD'mizde bulabilirsiniz) bu bilgiyi görüntülemenize yarıyor. Aracı başlattıktan sonra yazılım otomatik olarak hatayı gösteriyor. Pencerenin yukarı kısmından bir →

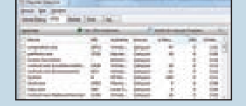
Windows'un analiz araçlarıyla sistem denetimi

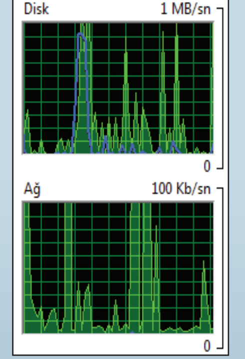
Windows 7 kendisi için epey veri topluyor. Aşağıdaki kutularda Windows sorunlarını tespit edebileceğiniz en iyi yerleri bulacaksınız

Hizmet Detayları
Windows'u çökerten sistem hata mesajları ve uyarılar merkezi



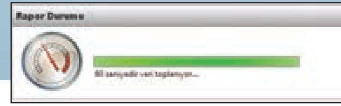
Performans görüntüleme
Sistem yükünü -otomatik olarak CPU üzerinde- görüntülüyor ama diğer bileşenlerin de ölçülmesini sağlayabilirsiniz



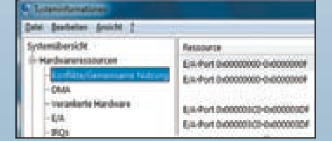


Kaynakları görüntüleyin
Gerçek zamanlı olarak PC performansını ölçüyor, ağ üzerindeki bilgisayarların darboğazını görüntülemek için ideal

Sağlamlık raporu
60 saniye sonra donanım bileşeni kaynaklarının kullanımı gibi performans değerlerinin yer aldığı listeyi gözden geçirin

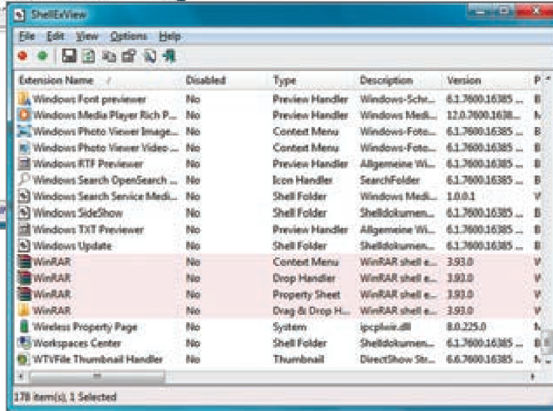


Sistem detayları
IRQ görevleri ya da kayıp sürücülü sorunlu donanım bileşenleri hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz

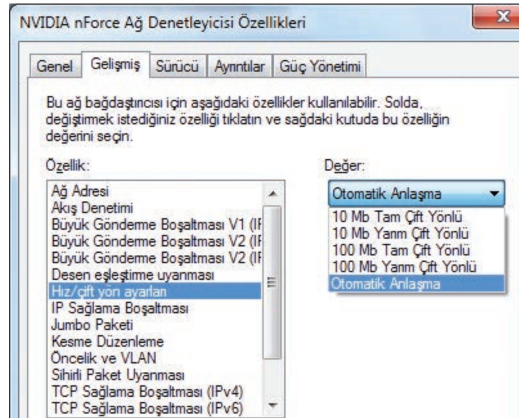




AppCrash Görüntüsü Her yazılım çökmesi sonrasında Windows'un otomatik olarak oluşturduğu hata raporlarını bu araçla görüntüleyebilirsiniz



ShellEx Bağlam menüsünden hangi başlıkların sistemde çakışmaya neden olduğunu görebilirsiniz



Ağ kartı Kurtarma işleminde sorun çıkarsa ağ kartınızın özelliklerini değiştirmelisiniz.

Hata analizi ile çöken Windows'u kurtarmak mümkün

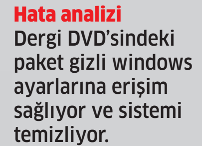
öğe seçerek çökme nedeninin detaylarını aşağı kısımda görebilirsiniz. "Event Name" kısmından yazılımın çöktüğünü mü (Çalışma durduruldu) yoksa işleminin yarıda mı kesildiğini (Yanıt vermeyi kesti) görüntüleyebilirsiniz.

DVD'mizde bulabileceğiniz ShellExView aracı bağlam menüsündeki tüm başlıkları görüntülüyor. Windows işletim sisteminden olmayan şüpheli bileşenleri kırmızıyla işaretliyor. [F7] tuşuna basarak, bu şüpheli araçları kapatabiliyorsunuz. Bunu yaptıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatarak nasıl çalıştığını kontrol edebilir, böylelikle hangi yazılımın çökmeye neden olduğunu tespit edebilirsiniz. Söz konusu çökmeye neden olan yazılımın, "Fault Module Name" kısmını değiştirdikten sonra aracın yüklediği .EXE ya da .DLL dosyaları nedeniyle mi çökmeye neden olduğunu bulabilirsiniz. Özellikle multimedya yazılımları indirdikleri ilave codec paketleriyle bolca .DLL yüklediğinden, bu tür çökmeler yaşanabiliyor. Böylesi bir durumda sorunu çözmek için codec aracını kaldırmanız yeterli olacaktır.

berk@chip.com.tr

İnce ayar: WinOptimizer 7

WinOptimizer gibi bir optimizasyon aracı sistem bakımı için kullanılabilir. Sadece Windows işletim sisteminin hızını arttırma için değil, kararlı çalışması için de böyle bir yazılım kullanılabilir. Yazılımın son sürümü XP, Vista, Win 7 gibi tüm önemli sürümleri destekliyor. Aracı çalıştırdıktan sonra hızlı bir sistem denetimiyle ilgili bölümün Kayıt Defteri'nde fazladan ne kadar dosya ve başlık olduğunu görebiliyorsunuz. "Details"e tıklayarak aracın "Start Optimization" seçeneğiyle neleri sileceğini görüntülüyorsunuz. Eğer bu başlık ya da güncel dosyalar kritikse, silme işlemi güvenli biçimde gerçekleştirilmeli. "Services" ya da "system settings" başlıklarındaki iyileştirmeler, Windows'un önemli özelliklerini devre dışı bırakabileceğinden, dikkatli kullanılmalı. "Analyze your system" seçeneği altından da bilgisayarınızda neler olduğunu ve ne kadar iyi çalıştığını inceleyebilirsiniz. Yazılım ayrıca Windows'ta kolay kolay bulamayacağınız anakart sürücülerini gösteriyor. "System Benchmark" seçeneğiyle işlemci ve RAM performansını ölçebiliyorsunuz. Elde ettiğiniz test sonuçlarını, internetteki benzer ekipmanlara sahip sistemlerin verileriyle karşılaştırabiliyorsunuz. Sistem çökmeleri ya da tek tek yazılımların çalışmaması durumunda, gerekli düzenlemeleri "Windows / Tweaking / System Set" altından yapabiliyorsunuz.



Hata analizi Dergi DVD'sindeki paket gizli windows ayarlarına erişim sağlıyor ve sistemi temizliyor.



WinOptimizer Program açılışta sistem kontrolü yapıyor ve sonucu size gösteriyor.

Lenovo yine atakta

2010'a damgasını vuran ürünlerin başında gelen Lenovo IdeaPad Z560'ın ardından piyasaya çıkan 13.3 inçlik IdeaPad Z360, performanstan ödün vermeden yüksek taşınabilirlik arayanları hedefliyor.





Mükemmel ergonomi IdeaPad Z360'ın geniş touchpad'i ve büyük tuşlarına ek olarak oldukça rahat bir klavyesi bulunuyor.



2 ayrı renk Lenovo Ideapad Z360, siyah ve lila olmak üzere iki ayrı renkle satışa sunulmuş durumda. bulunuyor.

Söz konusu taşınabilir bir bilgisayar olunca kriterlerin sayısı bir anda katlanarak artmakta. O özellik de olsun, bu da olsun derken liste öyle bir hale geliyor ki bu özelliklerin hepsine sahip olabilecek bir dizüstü PC, "rüya PC" olarak tanımlansa yeridir. Neyse ki Lenovo, kullanıcıların beklentilerini karşılama konusunda çok iyi bir üretici. Lenovo mühendislik ve tasarım ekibinin son harikası olan 13.3" ekrana sahip IdeaPad Z360, siyah ve lila olmak üzere iki ayrı renk seçeneğiyle ülkemizde satışa sunuldu.

Core i3 ve i5 işlemcileri ve standart 500GB sabit diskle gelen Z360 farklı konfigürasyon seçeneklerine sahip. nVidia GeForce grafik kartıyla donatılmış olan Lenovo IdeaPad Z360'ın 1.3MP kamerası ise görüntülerinizi mükemmelleştirecek. İnternet tutkunlarının vazgeçilmezi olacak IdeaPad Z360'da, en iyi kablosuz ağ seçenekleri, Wi-fi, bluetooth ve opsiyonel 3G bağlantısı bir arada!

Kullanıcısı için en iyisini isteyen Lenovo'nun IdeaPad Z serisi modellerinde veri kurtarma ve antivirüs için gerekli olan Lenovo OneKey™ Rescue 7.0 (Tek Tuşla Sistem Kurtarma) özelliği de mevcut. Ayrıca modellerde VeriFace™ Yüz Tanıma ve bağlantısız hızlı erişim ile veri gönderimi için DirectShare özellikleri de bir arada sunuluyor.

1366x768 çözünürlüklü parlak ekran, başarılı bir çoklu ortam deneyimi sunarken, özellikle HD videolarda harikalar yaratıyor. Üstün donanım özelliklerine rağmen Lenovo Ideapad Z360'ın yuvarlak hatlara sahip zarif tasarımı, ilk görüşte dikkatinizi çekecek. OneKey™ Theater II fonksiyonu sayesinde tek bir dokunuşla mükemmel düzeyde ses ve görüntü ayarlarını yakalayacağınız Ideapad Z360'ın opsiyonel Blu-Ray seçeneği ve Dolby® Advanced Audio ses iyileştirme özelliği, sinema keyfinizi ikiye katlayacak. 6 hücreli pil ise bu keyifli deneyimin sürekliliğini garanti altına alıyor. Tüm bu özelliklerin 2 kg'ın altında bir ağırlıkla kullanıcılarla buluşması ise Lenovo'nun başarısı.

Diğer özellikler

Sahip olduğu klavye ve touchpad'in Z360'ı rakiplerinden bir adım öne çıkaran özelliklerin başında olduğunu söyleyebiliriz. İzole klavye tuşlarıyla çalışmak gerçek bir zevk. Ayrıca klavyenin yapısı gereği hızlı yazarken yanlış tuşa basma durumu neredeyse hiç olmuyor. Touchpad de oldukça geniş ve çalışma sırasında fareyi aratmıyor. Touchpad tuşları ise büyük, yumuşak ve sessiz. Yuvarlak hatları ve estetik tasarımına ek olarak ergonomik özelliklerinin çok iyi olması, Lenovo IdeaPad Z360'ı hem şık hem de kullanımı kolay ve keyifli bir bilgisayar haline getiriyor.



Gizli
Crapware yazılımlar genellikle üretici adı almış program dosyalarının altına gizleniyor. Bunları silmeden önce bir yedekleme noktası oluşturmayı unutmayın

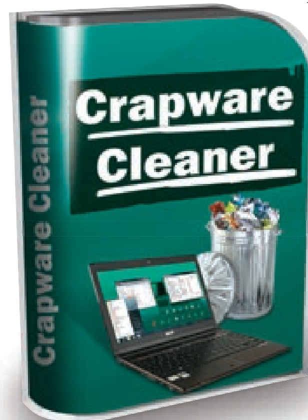
Meydanda
Başlat menüsünde araçlar akıllıca önemliler arasına karıştırılmış. En iyisi Windows'un uninstall aracını kullanmak

Yepyeni ama

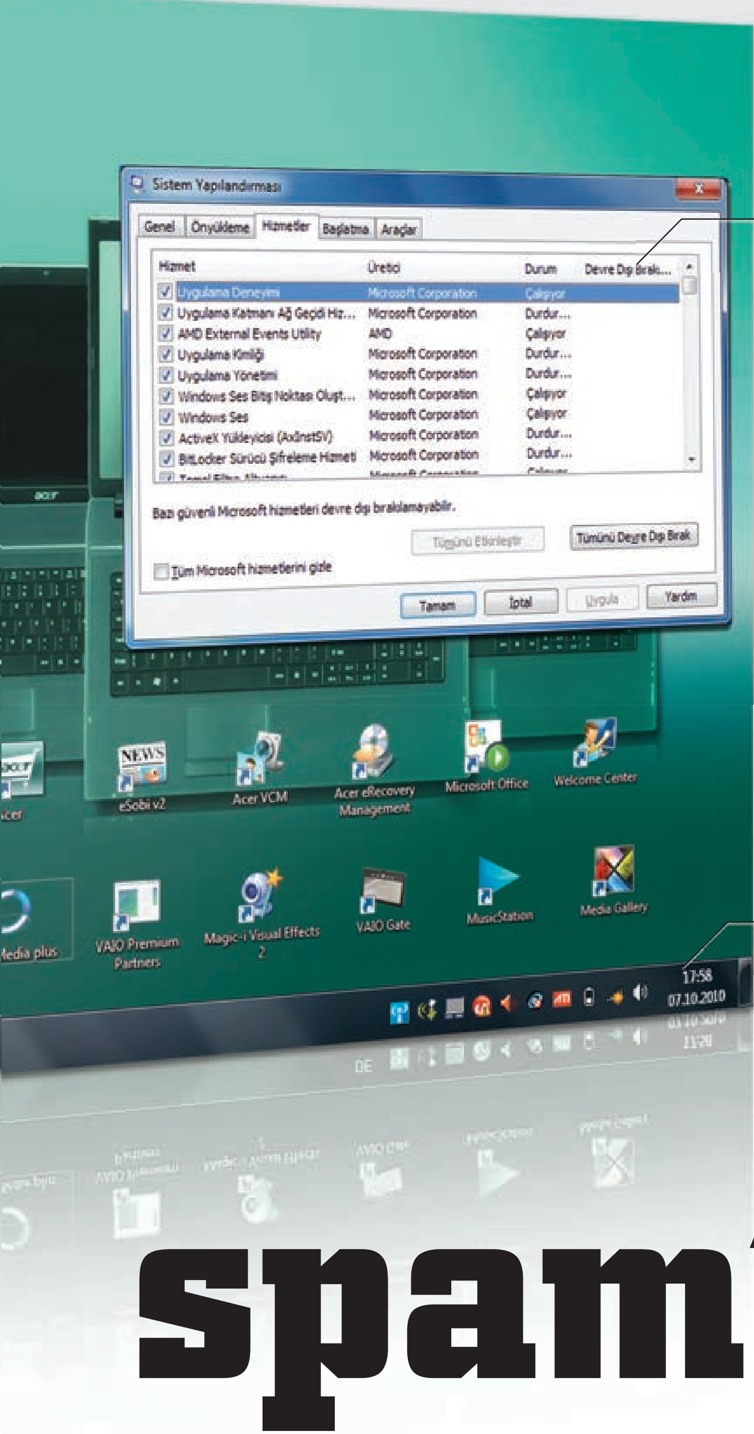
Hemen hemen tüm yeni bilgisayarlar, reklâm amaçlı yazılımlarla geliyor. Bu araçlar sistemi yavaşlatıyor ve ciddi güvenlik sorunları içeriyor. CHIP size bunlardan kurtulmanın en başarılı yollarını gösteriyor. BERK ERGİN / FV

Üreticiler milyonlar kazanırken sizin sadece sinirleriniz bozuluyor: Yeni bilgisayarlar reklam yazılımlarıyla (crapware) ağzına kadar dolu geliyor. Bu yazılımlar sadece bilgisayarları yavaşlatmakla kalmıyor aynı zamanda hacker'lar için geçiş kapılarını sonuna kadar açıyor. Adını vermek istemeyen popüler bir şirket çalışanı üreticilerin bilgisayar başına bu işten ortalama 50 Euro kazandığını söylüyor. Dolayısıyla crapware bilgisayar endüstrisi için büyük bir kaynak oluşturuyor. Diğer taraftan kullanıcılar yeni cihazlarında aslında hiç yazılım edinmemiş oluyor çünkü yazılımlar çoğu zaman eski ve çoğunlukla demo sürümlerinden ibaret oluyor. Ayrıca bu eski sürümler pek çok açık barındırdığından güvenlik nedeniyle makinelere zarar veriyor; hacker'lar bu açıklardan sızarak zararlı yazılımları PC'ye yerleştirebiliyor. Ayrıca reklam yazılımları sistem kaynaklarını da (sağ taraftaki kutuda görüldüğü üzere) lüzumsuz yere harcıyor. Cihazla gelen kurtarma DVD'leri dahi bu reklam yazılımlarını içinde barındırıyor.

Size hangi üreticilerin daha az reklam amaçlı yazılım yüklediğini gösteriyoruz (Bkz. (► **S. 70**'teki kutu). Yine de bu gereksiz yazılımlar başınıza bela olmayı sürdürüyorsa, sizlere yeniden kuruluma gerek kalmadan



DVD'DE
PC'nizdeki gereksiz yazılımları kaldırmak için ihtiyaç duyacağınız tüm araçları DVD'mizdeki "Ad free" kodundan bulabilirsiniz.



Saklanmış
Crapware yazılımların oluşturduğu otomatik başlama ayarlarından ve hizmetlerden kurtulmanın en iyi yolu sistem konfigürasyonundan geçiyor

Kalabalık
Araç çubuğu arka planda çalışan reklam yazılımlarıyla dolu ve bunların simgeleri görünmüyor. PC Decrapifier ile temizleyebilirsiniz.

spam'li!

İşte üreticiler dizüstülerinizi böyle çöplüğe çeviriyor

Her fiyat sınıfından dizüstüleri inceledik ve tümünün spam'li olduğunu bulduk. Buradaki her üç model de yaptığımız temizlikten sonra çok daha hızlandı.

Giriş seviyesi



Asus Eee PC 1015PEM
Bilgi için: www.asus.com.tr
Fiyat: (yaklaşık) 800 TL

Crapware sayısı:	20 Araç
Crapware boyutu:	4,4 GB
Temizlikten kazanılan performans:	23 %

Orta seviyesi



Acer TravelMate 7740 434G50
Bilgi için: www.acer.com.tr
Fiyat: (yaklaşık) 2.000 TL

Crapware sayısı:	24 Araç
Crapware boyutu:	4,7 GB
Temizlikten kazanılan performans:	46 %

Üst seviyesi



Sony Vaio PCG-81112M
Bilgi için: www.sony.com.tr
Fiyat: (yaklaşık) 4.000 TL

Crapware sayısı:	36 Araç
Crapware boyutu:	2,7 GB
Temizlikten kazanılan performans:	32 %

bilgisayarınızı nasıl hızlı ve güvenli hale getireceğinizi gösteriyoruz. Verdiğimiz bilgiler sayesinde birkaç tıkla bu sıkıcı araçlardan kurtulacak ve bilgisayarınızda hacker'ların sızabileceği herhangi bir açık bulunmadığından emin olacaksınız.

CHIP olarak sizlere ayrıca ihtiyacınıza uygun önemli kurtarma yazılımlarını düzenlemeyi ve bilgisayarınızın güvenli bölümüne hızlıca nasıl kuracağınızı anlatıyoruz. Böylelikle en kötü senaryo durumlarında bile kişisel kurtarma sistemi hemen elinizin altında olacak.

Temizlik: Reklâmları tamamen silin

Test sistemlerimizde bilgisayarları yavaşlatan ve güvenlik açığı veren, 30'dan fazla reklam yazılım aracı bulunuyordu. Her aracı tek tek silmeniz için harcamanız gereken zaman ortalama 45 dakika. Ancak ipuçlarımız ve araçlarımız sayesinde PC'nizi 10 dakika içinde temizleyebiliyorsunuz.

İlkin bu ayki DVD'mizde bulabileceğiniz PC Decrapifier yazılımını açın. Bu yazılım tek tıkla yeni bilgisayarınızdaki reklâm yazılımlarını başarıyla temizliyor. Ayrıca herhangi bir kurulum gerektirmeden doğrudan çalışabilmesi de oldukça pratik.

Kurulum sırasında "Check for updates" tuşuna tıklayarak, aracın en güncel crapware yazılımlarını bulmasını sağlayın. Bir sonraki adımda, araç tüm demo araçları tespit edecek ve silinmesi gerekenler hakkında size bir rapor sunacak. Burada sunulan araçların yanındaki işareti olduğu gibi bırakın. Araç önemli yazılımlara dokunmayacaktır.

Not: PC Decrapifier'ı sadece yeni PC'lerde kullanın. Çünkü araç, eski sistemlerde yazılımların demo mu yoksa tam sürüm mü olduğu konusunda kafa karışıklığı yaşayabiliyor. Aksi takdirde araç, tam surum yazılımları da bilgisayarınızdan kaldırabilir.

PC Decrapifier size ayrıca crapware olmayan farklı uygulamaları da otomatik olarak temizleme seçenekleri sunuyor. Bu noktada Microsoft ve üretici firmanın (ör. Acer) sunduğu yazılımlara, ayrıca WLAN kartınız ve touchpad'iniz için gereken önemli sistem yazılımlarına da dikkat etmeniz gerekiyor. Başka silmemeniz gereken bir yazılım da örneğin Inter Video'nun DVD oynatıcısı gibi temel yazılımlar. Diğer tüm yazılım paketlerini sisteminizden kaldırabilirsiniz.

Önemli bir yazılımı yanlışlıkla kaldırır ve eski haline geri getirmek isterseniz, PC Decrapifier'ın silme işleminden önce bir geri yükleme noktası oluşturduğunu anımsayın. Yedeklemeyi şu şekilde yapabilirsiniz: Denetim Masası'ndan "Sistem ve Güvenlik"e gidin ve "İşlem Merkezi"nden →

Bu üreticilerin PC'leri reklâmsız

Her ne kadar bu yolla büyük paralar kazanılsa da, pek çok üretici bu yazılımları cihazlarında barındırmıyor ya da çok azına yer veriyor. Bunların hangi üreticiler olduğunu açıklıyoruz:

LENOVO

Şirket iş hayatındaki müşterileri hedef aldığından iş dizüstüleri serisinde nadiren crapware yazılımlar yer alıyor.
Bilgi için: **www.lenovo.com.tr**

DELL

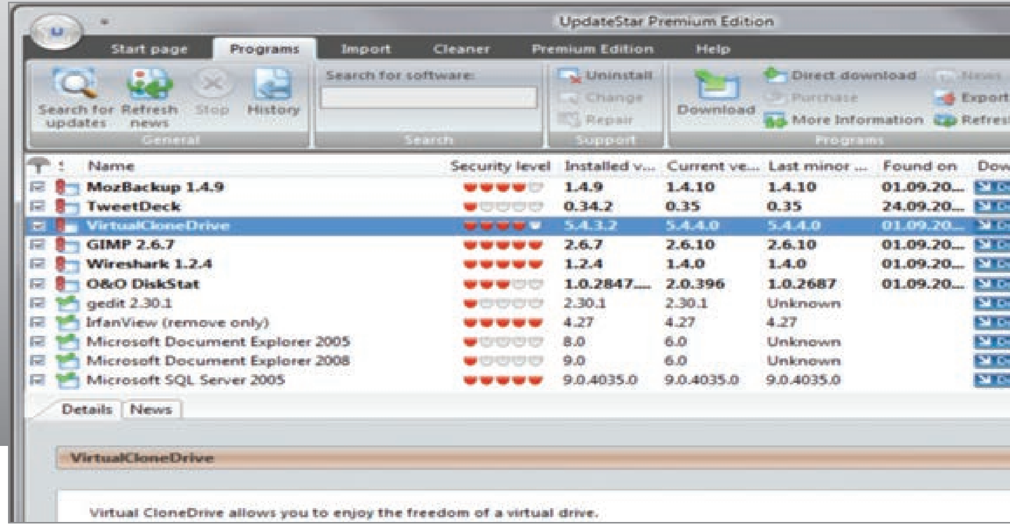
Firmanın kurtarma DVD'lerinden harici yazılımlar bulunmadığından gereksiz reklamlardan kurtuluyorsunuz.
Bilgi için: **www.dell.com.tr**

APPLE

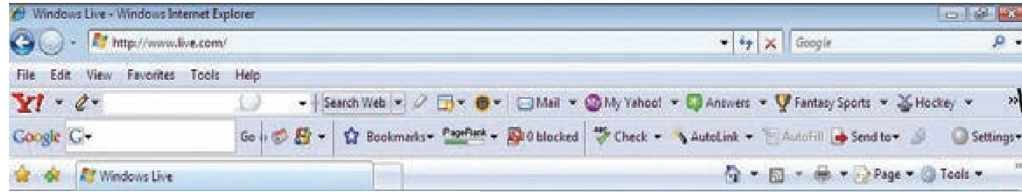
MacOS işletim sisteminin üreticisi harici yazılımlara yer vermiyor.
Bilgi için: **www.apple.com.tr**

SONY

Sony'nin iş alanındaki ürünlerinde daha az yazılım bulunuyor ama modellerin tamamen crapware yazılımlardan arındırılmış olduğunu söyleyemeyiz.
Bilgi için: **www.sony.com.tr**



Hacker'sız UpdateStar PC'nizde kurulu olan yazılımları tarıyor, açıkları görüntülüyor ve yamalarla yardımcı oluyor



Kafa karıştırıcı Özellikle Acer'ın TravelMate'inde araç çubuğu çok fazla ekran alanı kaplıyor

"Kurtar"a (Bilgisayarınızı daha önceki bir tarihteki durumuna geri yükler) tıklayın. "Sistem Geri Yüklemeyi Aç" ile bilgisayarınızı eski haline getirebilirsiniz. PC Decrapifier'ı kullandıktan sonra PC'nizi yeniden başlattığınızda otomatik olarak geri yüklenen yazılımları manuel olarak gözden geçirmelisiniz.

Bunun için Başlat Menüsü'ne "msconfig" yazın ve [Enter]'a basarak onaylayın. Açılan pencereden "Başlangıç" sekmesine gidin. Buradan PC üreticisinin adını taşımayan ve Microsoft, Atheros, Intel, nVidia, ATI, Advanced-Micro Devices ya da donanım bileşeni olmayan tüm yazılımların başındaki işareti kaldırın. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın. Böylelikle açılış sırasında sistem kaynaklarını gereksiz yere tüketen yazılımlardan kurtulmuş olacaksınız. Acil bir durumda tekrar "msconfig" ifadesini girebilirsiniz. Söz konusu başlıkları bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda tamamen silebilirsiniz. Artık tüm bu sıkıcı yazılımlardan kurtulduğunuza göre, sisteminizi en güncel güvenlik düzeyine çıkartabiliriz.

İmaj oluşturma: Temiz yedekleme

Eğer Windows işletim sisteminizi başarılı bir şekilde kurup istediğiniz hale getirdiyseniz, şimdi bu sistemi tehlike anlarında geri yükleyecek biçimde yedekleyerek güvenlik altına almanız gerekiyor. Böylelikle çökme anlarında işletim sisteminizi crapware içermeden geri yükleyebilirsiniz.

Yapacağınız yedeklemeyi sabit diskiniz yerine harici diskte taşımanız daha iyi olacaktır. Böylelikle sabit disk çökmelerinde panik yaşamanıza gerek kalmayacak. Şu sıralar 500 GB'lık harici diskleri 125 TL civarında edinebiliyorsunuz. Ayrıca yaklaşık 20 TL'ye alabileceğiniz 8 GB'lık USB bellek de temel işletim sistemini saklamak için başarılı bir alternatif.

Yine de yedekleme için bir USB bellek kullanırsanız, ilkin bu cihazı hazırlamanız gerekiyor çünkü Windows taşınabilir yedekleme biriminde sistem yedeği almanıza izin vermiyor. Microsoft'un USB belleğinizi sabit disk olarak algılaması için özel sürücü imlecini belleğinize atamanız gerekiyor. Bunu DVD'mizden bulabileceğiniz HP USB Stick Storage Format Tool aracıyla yapabilirsiniz. Belleğinizi NTFS dosya sisteminde biçimlendirerek Windows'un onu sabit disk olarak algılamasını sağlayabilirsiniz. Ne yazık ki bu tüm bellekler için işleyen bir yöntem değil. Eğer belleğinizin sabit disk →

Çok basit: Sıkıcı araç çubuğundan kurtulun

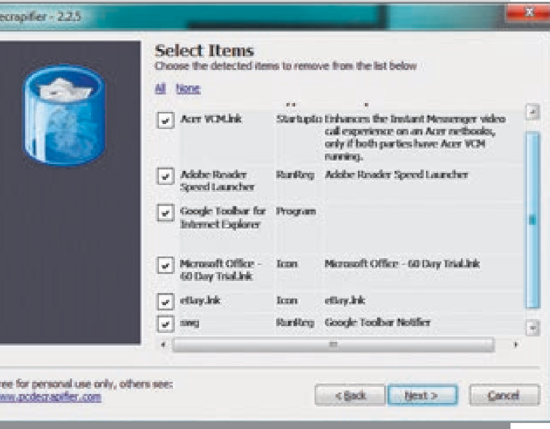
Pek çok fabrika çıkışı bilgisayar üç tarayıcının araç çubuğuyla geldiğinden bunlar sadece PC'yi yavaşlatmakla kalmıyor, aynı zamanda güvenlik sorunlarına da neden oluyor. CHIP bu araç çubuklarının neden üreticiler için çok önemli olduğunu ve bunlardan nasıl kurtulacağınızı gösteriyor.

ÜRETİCİLERİN PARA KAYNAĞI

Üreticiler dahili aramalar sayesinde araç çubuklarından para kazanıyor. İlave araç çubuklarından yaptığınız aramalar bu işe yarıyor. Arama çubuklarının büyük üreticilere yıllık bazdan birkaç yüzbin dolar kazandırdığını söyleyebiliriz.

REKLAM ARAÇ ÇUBUKLARINI SİLİN

Bu tarayıcı araç çubuklarından kurtulmanın en iyi yolu DVD'mizde bulabileceğiniz PC Decrapifier aracını kullanmak. Eğer araç çubuğu hala silinmemişse, Windows'un araç kaldırma penceresini kullanabilirsiniz. Bunu Denetim Masası'ndaki "Program Ekle veya Kaldır" altından bulabilirsiniz. Eğer yazılım hala tarayıcıda görünüyorsa manuel olarak kaldırabilirsiniz. Firefox ve Internet Explorer'da bu başlıkları "Görünüm / Araç Çubukları"ndan bulabilirsiniz. Pek çok araç çubuğu Firefox eklentisi olarak geliyor. Bunun için "Araçlar / Eklentiler"e tıklayın ve buradan yazılımı "Etkisizleştir"e tıklayarak iptal edin.



Anti-reklâm PC Decrapifier birkaç tıkla PC'nizdeki hemen hemen tüm reklam amaçlı yazılımları kaldırıyor

"Üreticiler tek bir crapware'den 50 Euro kazanıyor"

olarak görünmesini sağlayamadıysanız bunun başka bir yöntemi var: Mikro sürücüler için Hitachi'nin geliştirdiği özel filtre.

Ancak bu filtrenin tüm USB belleklerle uyumlu olması için düzenlemeleri dikkatli yapmalısınız. İlk önce sürücüyü indirin (www.wintotal.de/server/tipps/xpfildrvr

1224_320.zip). Zip dosyasındakileri açın ve "cfadisk.inf" dosyasını Not Defteri'nde çalıştırın. Aşağıdaki metni yeni bir satıra "[cfadisk_device]"ın hemen altına yazın: "%Microdrive_devdesc% =

cfadisk_install,USBSTOR\GenDisk" Dosyanın sonunda yer alan "Hitachi Microdrive" ifadesini "CHIP-USB-DISK" olarak da değiştirip dosyayı kaydedebilirsiniz.

Şimdi INF dosyasını kurmaya geçelim. Bunun için, "Aygıt Yöneticisi"ndeki USB belleğe sağ tıklayıp "Sürücüyü güncelleştir..."i seçin. Yeni INF dosyasını sürücü dosyası olarak tanıtın. Bu kurulumun ardından Windows, USB belleğinizi sabit disk olarak gösterecektir. CHIP testimizde Super Talent Pico C'yi de kullandık. Eğer yedekleme için harici bir sabit disk kullanıyorsanız, bu tarz hazırlıklara gerek yok.

Sistem imajı yedeğinizi diske ya da belleğe almak için Denetim Masası'ndaki "Sistem ve Güvenlik"ten "Yedekleme ve Geri Yükleme / Bilgisayarı yedekle"ye tıklayın. USB bellek ya da sabit disk olsun dilediğiniz yedekleme birimini kayıt bölgesi olarak seçin.

Böylelikle yeni almış olduğunuz bir cihazda, özellikle dizüstü ve netbook'larda, cihazın performansını oldukça düşüren ve güvenlik açıkları barındıran araçlardan kurtulmuş olacaksınız. Eğer işletim sisteminiz herhangi bir zaman diliminde çalışmayı durdurursa, göstermiş olduğumuz yöntemlerle USB belleğinizden ya da sabit diskinizden sistemi geri yükleyecek ve reklam amaçlı yazılımların olumsuz etkilerinden kurtulmuş biçimde çalışmalarınıza kaldığınız yerden devam edebileceksiniz.

berk@chip.com.tr

DVD'DE

Foxit Reader – Güvenlik sorunları yaşayan Adobe Reader'a mükemmel bir alternatif. Üstelik ücretsiz
HP USB Disk Storage Format Tool USB belleğinizi sabit diske dönüştürüyor
PC Decrapifier Birkaç tıkla bilgisayarınızdaki crapware yazılımları temizleyin
Secunia Personal Software Inspector – PC'nizdeki açıkları tarayan Secunia online tarayıcıyı yüklemek için
UpdateStar Bilgisayarınızdaki açıkları görüntülüyor ve tehlike anında bunları yamıyor

Bu araçları CHIP-Code **Temiz PC** altından bulabilirsiniz

İşte tek tıkla tüm araçları güncellemenin yolları

Her yeni bilgisayardaki kurulu tüm yazılımların güncellenmedikleri için güvenlik açıkları bulunuyor. Sizlere tek tıklamayla bu güvenlik açıklarından kurtulmanın yöntemlerini gösteriyoruz.

Birkaç aydır kullandığınız tüm reklam amaçlı crapware araçları kaldırmış olabilirsiniz ancak diğer tüm yazılımların da güncellenmesi gerekiyor. Böylelikle hacker'lar için en önemli giriş yollarını kapatmış olacaksınız. Aldığınız yeni bilgisayarlardaki yazılımlar genellikle eski sürümleriyle geliyor, bu süre zarfında da Windows ve diğer yazılımlar çoktan güncellenmiş oluyor. Size bir bakışta hangi yazılımların eski olduğunu ve güncellemeleri nereden yapabileceğinizi gösteren iki yöntem sunuyoruz.

ÇEVİRİMİÇİ ARAÇLA GÜNCELLEME

Güvenlik kuruluşu Secunia, ürünü Secunia Online Software Inspector ile (http://secunia.com/vulnerability_scanning/online/) bilgisayarınızdaki yazılımları güvenlik amaçlı tarıyor. Araç ilk önce Adobe Reader ya da Sun Java gibi, hacker'ların en çok saldırdığı yazılımları tarıyor. İşin en iyi kısmı ise ilave bir yazılım kurmanıza gerek kalmaması.

YAZILIMLARLA DAHA FAZLA GÜVENLİK

UpdateStar yazılımı online tarayıcı Secunia'dan daha fazla yazılım tarıyor. Bu süper araç, 1,2 milyon yazılımı tanıyor. Gerekli güncellemeleri de listeliyor. "Security level" sekmesinden olası açıkları görüntüleyebiliyorsunuz. Eğer bir yazılımı güncellemek isterseniz tek yapmanız gereken "Download" tuşuna basmak. UpdateStar'ın ücretsiz sürümünü DVD'mizde bulabileceksiniz.

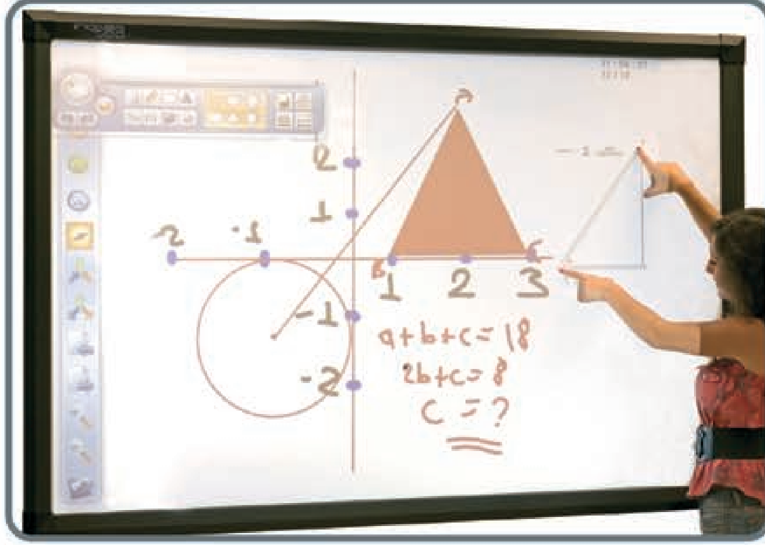


Hızlı yardım Online tarayıcı Secunia ile herhangi bir kuruluma gerek kalmadan bilgisayarınızdaki güvenlik açıklarını tarayabilirsiniz.

Geleceğimiz Eğitimde Diyorsanız...

Çözüm Tecpro'da!

Dokunmatik Akıllı Tahta 74"-85"



Kullanım	Parmakla dokunmatik yada herhangi bir kalem ile kolayca kullanılabilir. Özel bir elektronik kaleme ihtiyaç yoktur.
Yüzey	Emasolit
Teknoloji	3mm kalınlığında çerçeve içerisine güvenli, her türlü koşulda ve sınıf ortamlarında sorunsuz şekilde çalışabilecek şekilde üretilmiştir
Ekran Formatı	4:3(74") - 16:9(85") Geniş Ekran Formatı
Bağlantı	Usb, Sağ alt köşe yada sol üst köşe.
Aksesuar	3 adet pamuk uçlu kalem 1 adet uzun geçmeli anten kalem
Garanti	Emasolit yüzey 50 yıl, Elektronik Aksam 2+1 yıl garantilidir.
Yazılım ve Dil Desteği	Inovertec Draw 3.2.7 ücretsiz olarak güncellenebilir. Türkçe ve ingilizce
Dayanıklılık	Yüzey yanmaya ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır



Tecprotein Eğitim İçerik Paketi

e-Beam Akıllı tahta kitleri tüm modellerinde kompakt bir yapıya sahiptir. Kolay kurulabilen ve kolay taşınabilen özelliği ile beyaz tahtanızı veya duvarınızı interaktif bir yazı tahtasına dönüştürmektedir. İnteraktif kalemi sayesinde tahtanızda oluşturduğunuz her türlü çalışmayı bilgisayarınıza aktarabilir, çıktısını alabilir kaydedip ileride yeniden kullanabilirsiniz.



Elmo Doküman Kamera

Döküman Kamera cihazları istenilen her türlü eğitim materyalini, her boy ve şekildeki cisimleri görüntüleye bilmektedir. Bu bir kitap sayfası olabilir, defter yaprağı yada bir gazete, fotoğraf da olabilir. Bir hesap makinası, cep telefonu ya da kimya deneyi de görüntülemek mümkündür. Döküman kameralara, görüntü verebilmek için projeksiyon cihazına ihtiyaç vardır. Elmo Döküman kameraları akıllı tahta ile entegre çalışabilir.



EPSON EB TW 450 / 460-i İnteraktif Projektör

Bu yeni, yenilikçi eğitim projektörleri serisi, her oda boyutunda mükemmel görüntüler sunmak için tasarlanmıştır. Benzersiz aynalı görün tüleme teknolojisi, ekranda gölge veya sunum sırasında parlama olmaksızın ultra kısa gösterim mesafesinde projeksiyon yansıtmanıza olanak verir. İnteraktif kalemi sayesinde de uygun bir projeksiyon yüzeyini etkileşimli bir yüzeye aktarabilir, sunumunuzun veya dersinizin tüm hususlarının tam kontrolünü ele alabilirsiniz.



E-Beam Akıllı Tahta Kiti

e-Beam Akıllı tahta kitleri tüm modellerinde kompakt bir yapıya sahiptir. Kolay kurulabilen ve kolay taşına bilen özelliği ile beyaz tahtanızı veya duvarınızı inter aktif bir yazı tahtasına dönüş türmektedir. Interaktif kalemi sayesinde tahtanızda oluştur duğunuz her türlü çalışmayı bilgisayarınıza aktarabilir, çıktısını alabilir kaydedip ileride yeniden kullanabilirsiniz.

tecpro
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
"işinize değer katar..."

EPSON EXCEED YOUR VISION · tec vision board · INOVER tec · ELMO FOCUS ON THE FUTURE · eBeam · tecprotein

www.tecpro.com.tr / İstanbul Tel: (212) 268 40 00(pbx) Faks: (212) 268 40 01 / Ankara Tel: (312) 481 12 13(pbx) Faks: (312) 481 06 05 / İzmir Tel: (232) 441 33 23(pbx) Faks:(232) 441 33 56



Android 2.2
TOPLAM UYGULAMA: 95.154
MAĞAZA: Android Market
AKILLI TELEFON: HTC Desire
%38 paralı
%62 bedava

Symbian 3
TOPLAM UYGULAMA: 19.265
MAĞAZA: Ovi MAĞAZA
AKILLI TELEFON: Nokia N8
%62 Paralı
%38 bedava

Windows Phone 7
TOPLAM UYGULAMA: 292
MAĞAZA: Marketplace
AKILLI TELEFON: LG-E900 Optimus 7
%78 paralı
%22 bedava

En iyi AKILLI TELEFONLAR

Microsoft, Windows Phone 7 ile taşınabilir aygıt pazarını hareketlendirdi. Şimdi, güçlü rekabet karşısında ayakta durmak zorunda.

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Akıllı telefonlar, telefonlaşmak değil de iletişim kurmak için kullanılan aygıtlar. Bunu ister e-postayla yapın, ister Facebook, Twitter ya da sohbet istemcisi üzerinden. Eğer uzaklardaysanız akıllı telefonunuz yerel arama yapabilir ve navigasyon uygulaması sayesinde size yol gösterebilir. Evdeyken, kendini bilgisayarınıza ve sunuculara bağlayabilir.

Akıllı telefon satın almaya kalkan bir müşterinin karşısına şu sorular dikiliyor: Acaba tüm bu işlevlerin altından alnının akıyla çıkabilen, aynı zamanda da kullanım kolaylığından ödün vermeyen sistem hangisi? Önde gelen beş akıllı telefon platformunu ve beş güncel aygıtı test ettik (yukarıya bakınız). Donanım karşılaştırmasına gitmedik, zaten modern aygıtlarda sadece detaylarda fark var. Ayrıca, taşınabilir sistemler piyasasında büyük bir rol oynamadıklarından Bada ve WebOS sistemlerini de hesaba katmadık.

Android 2.2: Elinden her iş geliyor

Android yarışa hızlı başladı. Zira iki yıl önce ortalıkta bile olmayan Android, göz açıp kapayana dek en popüler akıllı telefon sistemlerinden birine dönüştü.

AVANTAJLARI: Android, bireysel olarak özelleştirilebiliyor. Kullanıcı, uygulamaları, klasörleri ve widget'ları bir araya getirebiliyor ve Android Market'ten yeni kullanıcı arabirimleri indirebiliyor. Bilgi çubuğu gayet işlevsel. Örneğin, o anda çalışan yazılımları gösterebiliyor. İlk başta karşılaşılan performans sorunları ortadan kalktı. Tarayıcı, Flash kullanmasına rağmen çok hızlı. Ayrıca kullanıcı, satın aldığı programları 15 dakika içinde kaldırırsa para ödemiyor. Bu çok akıllıca, ama kullanıcının elini hızlı tutması gerekli. Uygulamalar birbirleriyle iletişim kurup kontakları ya da randevuları değiş tokuş edebiliyorlar. HTC'nin entegre ettiği arabirim ve HTC eşitleme aracı da

iOS 4

%32 bedava
%68 paralı

TOPLAM UYGULAMA: 252.76
MAĞAZA: App MAĞAZA
AKILLI TELEFON: iPhone 4

BlackBerry 6

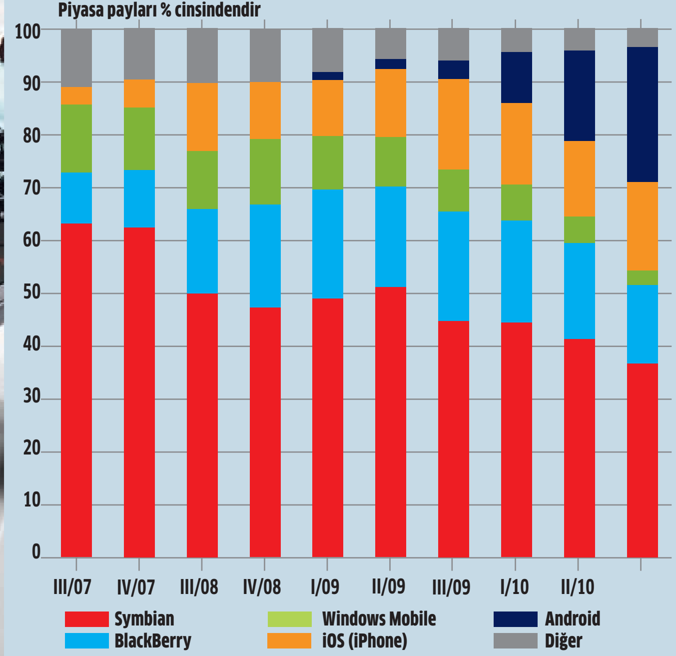
%25 bedava
%75 Paralı

TOPLAM UYGULAMA: 13.869
MAĞAZA: BB App World
AKILLI TELEFON: Torch 9800

KAYNAK: DISTIMO

AKILLI TELEFON PIYASASI

Symbian gibi klasik işletim sistemleri hem güç hem de pazar payı kaybediyor. En kârlı çıkan Android



KAYNAK: GARTNER, CANALYS

hoş bir izlenim bırakıyor.

DEZAVANTAJLARI: Öğrenme eğrisi iOS'a kıyasla daha dik. Birçok seçeneği ancak ikinci bakışta fark edebiliyorsunuz ya da dosya yönetici gibi üçüncü parti bir yazılıma ihtiyaç duyuyorsunuz. Arama işlevi isabetli değil ve market işe yaramaz bir sürü yazılımla dolu. Eğer kredi kartınız yoksa sadece ücretsiz yazılımlarla kısıtlı kalıyorsunuz. Satın alırken de dikkat etmeniz gerekiyor çünkü piyasada Android 1.6 gibi eski sürümler de bulunuyor ve her üretici firma güncelleme sunmayabiliyor.

iOS 4.1: kullanıcı dostu

Apple en son sürümde iPhone'un zaaflarını giderdiyse de her konuda beğenilmiyor.

AVANTAJLARI: iPhone, Apple'ın katı kuralları sayesinde üçüncü parti uygulamalara da yansıyan sezgisel kullanımıyla hemen göze çarpıyor. Uygulamaların nihayet klasörlerde gruplanabilmesi büyük bir gelişme. En büyük eksikliklerden biri olan multi tasking, yani aynı anda birden çok program çalıştırabilme, kısıtlı da olsa sağlanmış. iPhone, iTunes aracılığıyla rahatça kullanılabiliyor. Buradan verileri eşitlemek, yedek almak, verilerin arasında gezinmek ve şu an tüm akıllı telefon uygulama marketleri arasında bir numara olan App MAĞAZA'da alışveriş yapmak mümkün.

DEZAVANTAJLARI: Net komutların ve çok kolay kullanımın bedeli, kişiselleştirme. Çünkü iPhone'larda kendinize göre ayar yapmak neredeyse imkansız. Standart uygulamaları değiş tokuş etmek ve akıllı telefonunuzdaki veriyi yönetmek de olanaksız. Kullanıcı, verilerini istediği klasöre bile koyamıyor. iTunes hesabına bağlanıp durması ise çok sinir bozucu. Ayrıca, arkadaşlarınızla bir iki şarkı ya da video klip paylaşmak istiyorsanız bunu unutun, tıpkı aygıttan bilgisayara dosya kopyalamak gibi.

BlackBerry 6: İş sistemi

Kanadalı üretici Research in Motion (RIM) en sonunda yeni kullanıcılar kazanmak için sistemini parmakla kullanılabilir hale getirdi.

AVANTAJLARI: Ana ekran net olarak üç alana ayrılmış. Üstteki iki çubuk, cep telefonunun sistem ayarlarının ve diğer şeylerin yanı sıra, alınan haberleri görüntülüyor. Alt ekranda tüm uygulamaları beş kategori halinde gösteren ek bir menü açılabiliyor. Bu sayede her bir simge, bir klasöre hızlı erişim sağlıyor. Multimedya verilerinin istendiğinde PC'den cep telefonuna WLAN ile otomatikman aktarılabilmesi iyi bir özellik. RIM'in tüm iş amaçlı aygıtlarında olduğu gibi, sisteme bir dizi güvenlik özelliği eklenmiş. Veri şifreleme ve akıllı kart desteği, postaları imzalamanızı sağlıyor.

DEZAVANTAJLARI: Uygulamalar içinde navigasyon sezgisel değil. Bu yüzden, kimi ayarlara doğrudan dokunmatik ekrandan ulaşırken, bazıları içinse sadece menü tuşlarını kullanabiliyorsunuz. RIM'in neden Torch 9800 modeline Trackpad koyduğu anlaşılıyor. Bu sayede telefon daha hızlı kullanılıyor. Ancak kimi menüler iç içe ve bazıları kesinlikle belirsiz. Örneğin, bunun için ekranda ayrı bir tuş varken ve kullanıcı metin alanına tıklar tıklamaz görünüyorken, neden "Blend keyboard" gibi bir seçenek menüde yer alıyor ki?

Symbian 3: zayıflayan ihtiyar

Piyasa lideri Nokia, teknik bakımdan treni kaçırma tehdidiyle karşı karşıya. Finliler bunu Symbian 3 ile telafi etmeyi düşünüyor.

AVANTAJLARI: Atalarına kıyasla Symbian 3 iyi bir gelişme sayılır. İşletim sistemi artık parmakla kullanılabiliyor ve hatırı sayılır oranda hızlı çalışıyor. Tasarım konusunda da hiçbir şey esirgenmemiş. Sistem, normal standartları aşan, akla gelebilecek her türden özellikle donatılmış. Böylece, kapsamlı yönetici sayesinde verileri yönetebi-

lir, düzenleyebilir, hatta telefonunuza USB kablosuyla sabit disk bağlayabilirsiniz.
DEZAVANTAJLARI: Sistemi günlük yaşantıda kullanmak hiç zevkli değil. Bunun sorumlusu da bariz bir şekilde, karmaşık ve düzen yoksunu arabirim. Kullanıcı, kısaltıldığı için ne olduğu anlaşılmayan menüler arasında yolunu bulmak zorunda. Çalışması akıcılıktan uzak olan tarayıcı ve vasat ekran klavyesi de uzadıkça uzayan dezavantaj listesinin başında yer alanlar.

Windows Phone 7: Yeni oyuncu

Artık akıllı telefon pazarında Windows Mobile'ın hiçbir payı yok. Microsoft yeni işletim sistemi Windows Phone 7 ile taşınabilir aygıt alanına dönmeyi planlıyor.
AVANTAJLARI: Windows 7, tüm akıllı telefonlar arasında en benzersiz tasarıma sahip ve rakiplerinden bir adım önde. Arabirim iki çubuktan oluşuyor. Biri serbestçe seçilebilen, döşenmiş düğmelerden oluşuyor. Diğeri ise tüm araçları ve seçenekleri barındırıyor. Kullanıcı bu arabirime kolayca alışabiliyor. Windows Live hesabı sayesinde postaları, kişileri, takvimi yönetmek ve Marketplace'e ve ücretsiz güvenlik özelliklerine erişmek mümkün. Cep telefonu, tarayıcı üzerinden GPS ile takip edilebiliyor, bloke edilebiliyor ve fabrika ayarlarına döndürülebiliyor.
DEZAVANTAJLARI: Microsoft yeni sisteme geçerken çok köklü değişiklikler yaptı. Bu yüzden, üçüncü parti yazılımlar arka planda çalıştırılamıyor, klasörlerde değişiklik yapılamıyor ve multimedya dosyalarına sadece Zune üzerinden erişilebiliyor. Eğer Office dosyalarını yönetmek istiyorsanız SkyDrive çevrimiçi belleği kullanmalısınız. Bu kısıtlamalar yüzünden, Microsoft ile Apple'ın birtakım eksiklikleri paylaştığı görülüyor. Windows Phone 7 potansiyele sahip, çok ilginç bir işletim sistemi ama şu anki durumunda, kullanıcıya çok az şey sunuyor.

balkim@chip.com.tr



KARAR

Android bir yıl içinde muazzam yol kat etti. Açık ve esnek olması önde gelen avantajları. Ancak kullanımı çok kolay bir sistem arıyorsanız o zaman iOS tam size göre. Bu iki mobil sistemin rakipleri geriden geliyor. BlackBerry ve Symbian çok seçenek sunsa da, modaları geçmiş ve kullanımları da karmaşık. Microsoft'un yeni işletim sistemi de tatminkar değil. Windows Phone 7'nin çok özgün bir arabirimi olduğu su götürmez. Ancak şu anda çok sayıda özelliği eksik.

	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
	Android 2.2 (HTC Desire)	iOS 4.1 (iPhone 4)	BlackBerry 6 (Torch 9800)	Symbian 3 (Nokia N8)	Windows Phone 7 (LG-E900 Optimus 7)
Toplam puan	92,0	91,4	76,7	73,5	63,0
Kullanım	86,5	98,0	57,4	48,0	88,0
İşlevsellik	97,5	84,8	96,0	99,0	38,0
Sistem özellikleri					
Posta hesapları	POP, IMAP, Exchange	POP, IMAP, Exchange	POP, IMAP, Exchange, BB Enterprise Server	POP, IMAP, Exchange	POP, IMAP, Exchange
Kişi ve takvim eşitleme	HTC Sync, Web hizmetleri, Exchange	iTunes, Web hizmetleri, Exchange	PC, BB Enterprise Server, Web hizmetleri, Exchange	Ovi Suite, Ovi Sync, Exchange	Web hizmetleri, Exchange
Ofis paketi	Sadece görüntüleme	Sadece görüntüleme	Görüntüleme ve düzenleme	Sadece görüntüleme	Görüntüleme, düzenleme ve yeni oluşturma
Dosya yönetimi	PC, Web, Mobil	PC (sadece iTunes), Web	PC, Web, Mobil	PC, Web, Mobil	PC (sadece multimedya), Web
Veri alışverişi	USB (PC), Web, WLAN, Bluetooth	iTunes, Web, WLAN ve kısıtlı Bluetooth	USB, Web, WLAN, Bluetooth	USB (harici diskler), Web, WLAN, Bluetooth	Zune (sadece müzik ve videolar), Web
Web sayfası açılması (ortalama)	9 Saniye	11 Saniye	34 Saniye	21 Saniye	18 Saniye
JavaScript hız testi	56 Puan	43 Puan	22 Puan	5 Puan	15 Puan
Acid 3 testi (web standardı)	91 %	100 %	99 %	47 %	12 %
Özel ses ve video biçimleri	OGG Vorbis ve MIDI	Audible ve Apple Lossless	QuickTime	RealVideo ve Sorenson Spark	DivX ve QCELP
Depolama aracı olarak kullanılma	●	–	●	●	–
İnternet bağlantısı paylaştırma (modern işlev)	●	●	●	●	–
Yedekleme	Haberler ve ayarlar	Komple yedekleme	Veriler ve ayarlar	Veriler	Sadece eşitleme
Çoklu çalışma	●	Kısıtlı	●	●	Sadece sistem hizmetleri
Uygulama yönetimi	Ana ekranda, klasörlerde, uygulama listesinde	Ana ekranda, klasörlerde	Klasörlerde kategorilere göre	Widget'lar ana ekranda, klasörlerde, uygulama listesinde	Ekranda, uygulama listesinde
Uygulama sayısı / ortalama fiyat	95.154/2,41 €	252.769/2,87 €	13.869/2,26 €	19.265/2,39 €	292/7,90 €
Sistem güncellemesi	HTC Sync, çevrimiçi	iTunes	BB Desktop Software	Ovi Suite, çevrimiçi	Zune
Test aygıtı verileri					
Yaklaşık fiyat	370 €	630 €	550 €	440 €	460 €
Görüntü çözünürlüğü / boyutu	800 x 480 Piksel/3,7 inç	960 x 640 Piksel/3,5 inç	480 x 360 Piksel/3,2 inç	640 x 360 Piksel/3,5 inç	800 x 480 Piksel/3,8 inç
İşlemci / RAM / Bellek	1 GHz/576 MB/512 MB***	1 GHz/512 MB/16 GB	624 MHz/512 MB/4 GB***	680 MHz/256 MB/16 GB***	1 GHz/512 MB/14 GB
WLAN / Bluetooth / GPS	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●

● Var, – Yok

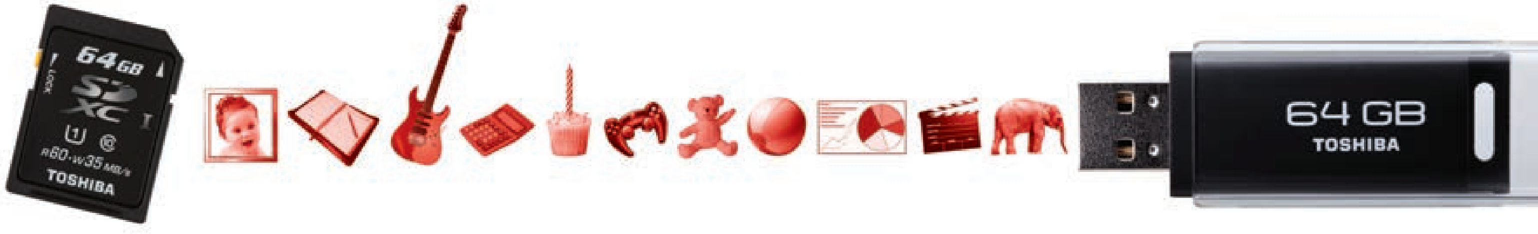
* Hepsinin desteklediği biçimler: MP3, MPEG-4
** üreticiye bağlı
*** SD kart ile genişletilebilir

Zirve sınıfı (100–90) Üst sınıf (89–75)
Orta sınıf (74–45) Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

TOSHIBA
Leading Innovation »»

INVENTOR OF **FLASH MEMORY**

PREMIUM QUALITY ★★★★★ 5 Years Warranty

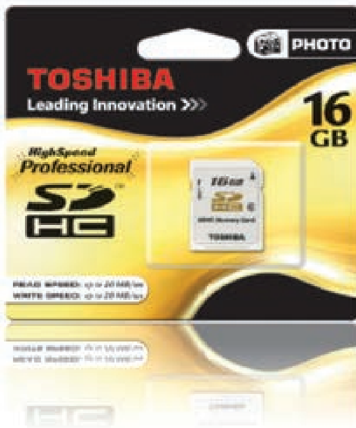


› ÖNCE BİRKAÇ ŞEYİ SAKLAMAK İSTEDİNİZ.

› SONRA HER ŞEYİ SAKLAMAK İSTEDİNİZ.

› BİZ İSE HER ŞEYİ GÜVENLE SAKLIYORUZ.

Filmler HD kalitesine yükseldikçe, kameralar çok işlevli oldukça, bilgisayarlar daha güçlü hale geldikçe, en yüksek kapasiteye, en iyi performansa, en yüksek düzeyde güvenirliğe sahip taşınabilir belleğe gerek duyarız.
Geniş bir ürün yelpazesine sahip Toshiba USB stick ve SD™ kartları, tüm uygulamalar için çözüm sunuyor. Yeni USB stick ürünümüz 64GB'ye kadar kapasite, 3,9MB/s'ye kadar yazma hızı ve 17 MB/s'ye okuma hızına sahiptir. Ürünlerimiz Windows 7™ uyumludur.
SD™HC kartları ürün yelpazemiz, dünyanın en hızlı bellek kartlarını yeni 64GB SDXC ile birleştirildi. Sektörde eşi benzeri görülmeyen 60MB/s okuma hızı, 35MB/s yazma hızıyla, gereksinimleri yüksek olan tüm bellek ihtiyaçlarınızı karşılar.
Toshiba ile tüm verilerinizi güvenle saklayın.



Toshiba SDHC Class 10
High Speed
Professional Hafıza Kartları



Toshiba SDHC Class 4
High Speed
Hafıza Kartları



Toshiba MicroSD/SDHC
Class 4 High Speed
Hafıza Kartları



ReadyBoost USB

Facebook kullanıcısı
Facebook kullanıcısı değil

Arkadaş bulucu

E-posta adresi
E-posta adresi
E-posta adresi

DÜNYADA 575 MİLYON
Facebook kullanıcısı bulunuyor

Posta
Skype üzerinden telefon görüşmesi
ICQ'dan sohbet
SMS yazmak
Kutlama

Facebook'ta değil misiniz? Yok öyle şey!

Telefon numaraları
Fotoğraf albümleri

200 MİLYON
kullanıcı cep telefonu uygulamalarını kullanıyor

AYDA 3 MİLYAR
fotoğraf yükleniyor

Uygulamalar
Fotoğraflar

KAYNAKLAR: FACEBOOK; FACEBAKERS

Dört yanımızı kuşatan Facebook

Facebook kullanıcısı olmak ya da olmamak. Ama bu soruyu soran bile yok, çünkü isteseniz de, istemesiniz de, siz de bu ağın bir parçasısınız.

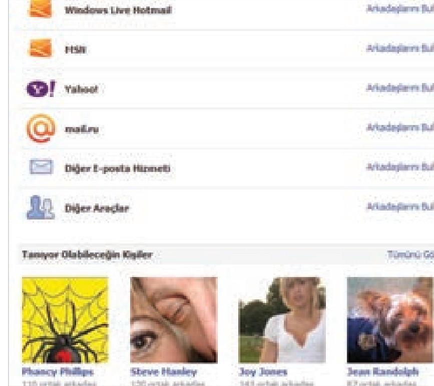
CM / BARIŞ EMRE ALKIM

Bu, Laura'nın aldığı ilk e-posta değil. Daha öncekileri aldığı anda silmişti, ama bu sefer gafil avlandı. Bir arkadaşı, onu, dünyanın en büyük sosyal ağına katılmaya davet ediyor ve Facebook ona birkaç olası arkadaş öneriyor. Aralarında şöyle böyle tanıdığı kişilerin yanı sıra, en iyi dostları da var. Peki, Facebook, kendi üyesi olmayan Laura'nın arkadaşlarını nereden tanıyor? Bu soruyu soranların sayısı çığ gibi büyüyor. Örneğin Türkiye'de şu anda dostlarıyla Facebook'tan iletişim kuranların sayısı 22 milyonun üzerinde. Bu rakam, dünya dördüncüsü olmamızı sağlıyor ve giderek artıyor. Dünyadaki her dört internet kullanıcısından biri Facebook'u etkin bir şekilde kullanıyor ve bu da sosyal ağın, kendisine dahil olmayanlar hakkında bile bilgi edinmesine izin veriyor. Size bu yazıda, Facebook'un veri elde etmek için kullandığı basit ama etkili teknolojilerden söz edeceğiz. Bunun arkasında yatan fikri ve kendinizi veri toplama tuzağından nasıl kurtaracağınızı görmek için okumaya devam edin.

Alarm zilleri: Adres defteri tarama

Facebook, kendi kişisel bilgilerini açığa döken kullanıcılar hakkında çok şey biliyor ve onlar aracılığıyla, Facebook'tan uzak durmak isteyen kişilere ilişkin bilgi ediniyor. Arkadaş Bulucu (Friend Finder) bunun en ideal aracı. Bu işlev sayesinde kullanıcılar Facebook'a kendi e-posta hesaplarını taraması için izin veriyorlar (örneğin Gmail, Yahoo, Hotmail) ve Facebook adres defterinize erişerek e-posta gönderip aldığınız herkesin ismini ve e-posta adresini elde ediyor. Bunun için, kullanıcı e-posta adresini ve parolasını Facebook'a veriyor ya da e-posta yazılımının kontak listesini yüklüyor. Arkadaş Bulucu, VoIP hizmeti Skype'ın ve ICQ'nun içeriğini de araştırabiliyor. Facebook elde edilen bu bilgileri halihazırda kayıtlı olan kullanıcıların verileriyle kıyaslıyor ve eşleştiriyor. Laura gibi Facebook hesabı olmayan üyeler işte bu yüzden davet iletisi alıyorlar. Arkadaş listesi hazır olduğundan, tek tıklama yeterli.

Birçok e-posta hizmeti ve başka sosyal ağlar da bu tür kişi listesi içe aktarma tekniklerini kullanıyorlar. O yüzden, yeni bir yöntem değil bu. Ancak diğerlerinin aksine, Facebook hem e-posta adreslerini kaydediyor hem de kişilerin birbirleriyle ilişkilerini öğrenerek isabetli bir sosyal ağ profili oluşturuyor.



İçgörü Davetiyeler sayesinde Facebook, üyesi olmayanları bile tanıyor

Fizikçi Mark Buchanan, 575 milyon kullanıcının sadece bir kısmı bile kişi listelerini yüklemiş olsa, Facebook'un dünyadaki mevcut e-posta adreslerinin %90'ına erişebileceğini düşünüyor.

Arkadaşlarınızı bulmak çok kolay

Peki, Facebook bu kadar veri toplamasaydı da hala iyi bir sosyal ağ olmaz mıydı? Aslında olmazdı çünkü arkadaş bulucu, Facebook'ta arkadaşlarınızı bulmanın en hızlı yolu. Facebook kendi içeriğini sunmadığı, sadece insanların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayacak bir platform sağladığı için bu şart. Bilgilerinizi, fotoğraflarınızı, videoları, ilginç web bağlantılarını ya da kişisel mesajları sadece bu kişilerle paylaşabiliyorsunuz. Bu da Facebook'u bir mesaj merkezi, fotoğraf albümü, sohbet yazılımı ve favoriler listesine dönüştürüyor. Özellikle genç kullanıcıların internette bir numaralı uğrağı Facebook. Üstelik dostlarınız dışında firmaları, haber sayfalarını ve ürünleri de (örneğin CHIP'i) takip edebiliyorsunuz.

Bu da demek oluyor ki, Facebook'ta boş bir sayfayla karşılaşmak istemiyorsanız, kişilere ihtiyacınız var. Facebook, Arkadaş Bulucu haricinde de işlevler sunarak aramayı kolaylaştırıyor ve veritabanını bilgiyle dolduruyor. Bunların başında, hareket halinde bile dostlarla bir şeyler paylaşmayı olanaklı kılan cep telefonu uygulamaları geliyor.

Facebook'a göre, dünya çapında 200 milyon civarında insan, belli başlı tüm sistemler için hazır bulunan (örneğin iOS, Android, Windows Phone, Symbian) uygulamaları kullanıyor. İlk kurulumda uygulama cep telefonunda tutulan tüm kontak bilgilerini, isimleri, cep telefonu numaralarını ve e-posta adreslerini Facebook'a gönderiyor. Bunu önlemenin tek yolu, seçenekler sayfasındaki gözden kaçması kolay kutucuktaki işareti kaldırmak. 15 Kasım'da duyurulan mesaj merkezi etkinleşince bu durum daha da vahim bir hal alacak çünkü şirket burada artık sadece Facebook'tan gönderilen mesajları ve sohbetleri değil, e-postaları ve SMS'leri de depolamak istiyor. Facebook uygulamasının yüklü olduğu cep telefonundan gönderilen her tür e-posta ve SMS, Facebook sunucularında depolanabilecek. Ancak bu bilginin ne şekilde kullanılacağı şu anda belirsiz.

Arkadaş Bulucu'nun, cep telefonu için Facebook uygulamasının ve mesaj merkezinin bir ortak noktası var: Hepsi de "kartopu ilkesi" üzerine kurulu. Facebook kullanıcıları arkadaşlarını davet ediyor, onlar da üye olup arkadaşlarını davet ediyorlar ve bu böyle gidiyor. Bu yüzden de Facebook, kuruluşunun üstünden altı yıl geçtiği halde hala çığ gibi büyüyor. Bu büyüme, bugün bile birçok ülkede ayda %5 ile %10 arasında. Kişisel davetler Facebook için en ideali çünkü herkes arkadaşlarına güvenir. →

"Açık ve daha iyi bağlanmış bir dünya, daha iyi bir dünya demektir"

Mark Zuckerberg, Facebook





Facebook'un veri skandalları

Facebook bir sürü veri toplamakla kalmıyor, bir o kadarını da kaybediyor. Buna güvenlik açıkları, hatalar ve dikkatsiz üçüncü parti içerik sağlayıcılar yol açıyor

CHIP bunları beğenmedi

Popüler Facebook uygulamaları (örneğin FarmVille ya da Texas HoldEm Poker) Ekim 2010 tarihine kadar en aşağı 25 reklam ve kullanıcı takip hizmetine kullanıcı kimlik bilgilerini gönderdiler. Bir güvenlik açığı yüzünden uygulama geliştiriciler kullanıcıların ve arkadaşlarının isimlerini öğrenebiliyor. Facebook kullanıcı verilerine erişimi kısıtlayacağını açıkladı.

100 milyon Facebook profili, ABD'li blogcu Ron Bowes tarafından 26.7.2010 tarihinde okundu. Bu veri, tıpkı bir telefon defterine benzeyen, herkese açık bir dizinde duruyordu. Her kullanıcı bu dizine katılma konusunda kendi adına karar verebilse de, ayarları bulmak kolay değil.

Hamburg veri koruma memuru Johannes Caspar, Facebook'a karşı 7.7.2010 tarihinde dava açtı. Bu sayede firmayı Arkadaş Bulucu aracılığıyla elde ettiği kullanıcı verilerine karşı daha hassas olma konusunda uyarmayı hedefliyor.

Reklam şirketleri, örneğin Google'ın DoubleClick'i ve Yahoo'nun Right Media'sı Mayıs 2010 tarihine kadar Facebook'tan kullanıcıların kişisel verilerini elde edebiliyorlardı. Kullanıcılar Google ya da Yahoo reklamlarına tıkladıklarında, kullanıcıların adı, adresi ve yaş bilgisi reklamcılara gidiyor.

Google ile Yahoo bunu beğendiler

5.5.2010 tarihinde keşfedilen bir güvenlik açığı, kullanıcıların arkadaş listesindeki kişilerin sohbetlerini okuyabilmesini sağlıyordu. Ayrıca arkadaşlık istekleri de görülebiliyordu. Facebook güvenlik ayarlarını daha yeni güncelledi.

31.3.2010 tarihinde 400 milyon kullanıcının e-posta adresi profilinde gözüktü. Bir sistem hatası, verilerin sabah üç ile dört saatleri arasında herkes tarafından okunabilmesine yol açtı.

Böylelikle, Facebook bir sosyal bağlantı haritası çıkarıyor. Bunu da sadece dünyayı daha açık ve birbirine daha bağlı hale getirmenin dışında, para kazanmak için yapıyor.

Kâr kapısı: Kullanıcı verisi eşittir para

Facebook 575 milyon kullanıcı profilinin yanı sıra, Londra ve New York'un da aralarında bulunduğu, 8.000'den fazla sunucusu olan beş devasa veri merkezinde milyarlarca fotoğraf, video ve mesaj saklıyor. Kasım ayında ABD'de Kuzey Carolina'da 450 milyon dolar değerinde altıncı bir sunucu çiftliğinin inşasına başlandı.

Peki, bu para nereden geliyor? Facebook henüz halka açılmadığından rakamları açıklamak zorunda değil, ama paranın genelde iki kaynaktan geldiği söyleniyor: Harici sponsorlar ve reklam gelirleri.

2004'ten bu yana geçen yedi finans döneminde, bireyler ve şirketler Facebook'tan hisse satın aldılar. Buna, 240 milyon dolarlık hisseyle Microsoft ve 400 milyon dolarlık hisseyle Mail.ru e-posta hizmetinin sahibi Rus yatırım şirketi DST dahil. Facebook'un gizli reklamlar üzerinden ne kadar para kazandığı hala tam olarak bilinmiyor. Yine de, içeriden bazı kaynaklara göre 2009'da kârın 800 milyon dolara ulaştığı varsayılıyor.

Facebook, hizmetin herkes için ve her zaman ücretsiz kalacağını açıkladı. Bu yüzden, herkesin bilmesi gereken, firmanın kendi kayıtlı kullanıcılarının ve hatta Facebook'tan ısrarla uzak duranların bile bilgilerini topladığı. Ne yazık ki bu bilginin güvenli ellerde olduğunu söylemek zor, bu, bir dizi veri skandalından da anlaşılıyor (soldaki kutuya bakınız). Facebook'un göz ardı ettiği bir gerçek var: Firmanın bu verileri saklama hakkı yok.

Yasaklar: Kanunlar göz göre göre çiğneniyor

Federal veri koruma yasaları, kişisel verilerin ilgili kişilerin rızası olmadan saklanmasına sadece belirli koşullar altında izin veriyor. Örneğin, kanunlar işin içine girdiğinde. Bu Facebook için geçerli değil, o yüzden Laura gibi, Facebook üyesi olmayan kişilerle ilgili bilginin saklanması yasalara aykırı. BT Hukuku konusunda uzman olan avukat Hagen Hild, "aslına bakılırsa, üçüncü şahısların e-posta adreslerini onların rızası olmadan yükledikleri için, aslında veri koruma kanununu çiğneyenler kullanıcıların ta kendileri," diyor.



Açık kitap Facebook kullanıcılarına sıkça arkadaşlarının fotoğraflarını sergiliyor.

Ama Facebook gibi yeni web hizmetlerinin ortaya attığı bu ayrıntılı soruları yanıtlamada, modası geçmiş kanunlar yetersiz kalıyor. O yüzden yepyeni kurallar gerekli. Söz gelimi, Facebook'un Türkçe hizmet veren bir sitesi olduğuna göre, Türk yasalarına tabi olması gerekiyor. Bununla birlikte, avukatların sık sık bireysel olarak hangi işlevlere izin verilip hangilerine verilmediğini kontrol etmeleri şart. Bir diğer seçenek ise, bilgilerinizi Facebook'a yükleyenlere karşı yasal yolları takip etmek. Ancak Hagen Hild'in söylediğine göre, şu ana kadar böyle bir şey gerçekleşmemiş.

Zorluk: Kullanıcılar için zayıf koruma

Bu arada, kendinizi veri toplama çılgınlığına karşı korumalısınız. Bunun için Facebook'un size sunduğu iki seçenek var. Ama bunlar da kırk satırla kırk katır arasında seçim yapmak gibi. İlk seçenek, her davetiye postasının altında yer alan bağlantıya tıklamak. Bu bağlantı, Facebook'un size ileride e-posta göndermesini engelliyor. Tek sorun, Facebook'un bu iş için e-posta adresinizi saklaması ve gelecekte size kimlerin davetiye gönderdiğini öğrenebilmesi.

İkinci seçenek ise yardım sayfalarının derinliklerinde gizli. www.facebook.com/help/contact.php?show_form=database_removal bağlantısını takip ederseniz, Facebook veritabanlarında hakkınızda kaydedilmiş her şeyi silebilirsiniz. Bunun dezavantajı, Facebook'un sizi "tamamen" unutması ve böylece ileride davetiye e-postası gönderip durması. O yüzden, verilerinizi her davetiyeden sonra tekrar silmelisiniz.

Ne yazık ki verilerinizi Facebook'tan saklamanın tek yolu bu. Eğer böyle yapmazsanız, er ya da geç siz de bu ağın bir parçası olacaksınız. Çünkü artık tüm yollar Roma'ya değil, Facebook'a çıkıyor.

balkim@chip.com.tr


STARCRAFT
WINGS OF LIBERTY
WORLD
WARCRAFT




WORLD
WARCRAFT
STARCRAFT
DIABLO
CALL OF DUTY
resident evil
ASSASSINS
CREED
SPLINTER
CELL
MEDAL OF
HONOR

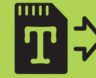



WLAN'dan baskı
Ev ağındaki herhangi bir aygıttan kablosuz baskı ya da tarama


Kullanıcı profilleri
Ayarları kaydedin ya da görevleri otomatikleştirin

Apps
Geliştirmeler
Çevrimiçi hizmetler ya da yazıcı üstünde özel işlevler için


USB belleğe tarama
Belgeleri birkaç tıklamayla USB belleğe tarayın


SD karttan baskı
Bellek kartındaki PDF'leri ya da fotoğrafları doğrudan aygıttan bastırın


Cep telefonundan baskı
Fotoğraf ya da belgeleri doğrudan akıllı telefonunuzdan bastırın


E-Print
Belge ve fotoğrafları yazıcıya e-posta ile yollayın

Ağa bağlı çok işlevli yazıcılar

Yeni mürekkep püskürtmeli yazıcılar baskı, tarama, faks ve kopyalama işlerini ağ üstünden kendi başlarına yürütebiliyor ve ek uygulamalar sayesinde yeni kapılar açıyor

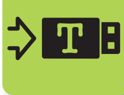
BARIŞ EMRE ALKIM / CS

Belge yazdırmak sıkıcı bir iştir. Her şeyden önce, yazıcıyı PC'nize bağlamanız gerekir. Hele bir de cep telefonunuzdaki bir fotoğrafı önce PC'ye sonra yazıcıya göndermeniz gerektiğini düşününce! Taranmış belgeler bile ait oldukları yere gitmeden önce aygıtlar arasında upuzun bir yolculuğa çıkar. İşte, yeni çok işlevli aygıtlar bu duruma bir son vermeyi hedefliyor. WLAN sayesinde ev ağınıza dahil olabilen aygıtlar tüm hünerlerini emrinize sunuyor. Dahili kart okuyucuları, internete bağlanma, dokunmatik ekran sayesinde etkileşimli kullanma, yapılandırılabilir uygulamaları doğrudan yazıcı üstünden çalıştırma bunlardan birkaçı. Yeni aygıtlar PC olmadan da belge yazabiliyor, yüksek miktarlı kopyalama ya da tarama işlerinin altından kalkıyor ve her şeyi dokunmatik ekrandan tek tuşla idare edilebilecek hale getiriyor. Akıllı telefonlar ise artık PC'yi devre dışı bırakarak kendi içeriklerini yazıcıya yollayabiliyor. Hatta kimi aygıtların, gönderdiğiniz tüm dosyaları basmasını sağlayan e-posta adresleri bile oluyor. Bu sayede baskı işleri birkaç yıl öncesine kıyasla epey bir daha rahat.

Testimizde beş büyük üreticinin en son çok işlevli yazıcılarını ele aldık. WLAN, internet ve akıllı telefon bağlantısı olan bu ürünlerin fiyatları 180 ile 290 avro arasında değişiyor. Yeni özelliklerine baktık ve geleneksel tasarım puanlamamıza kattık (tabloya bakınız).

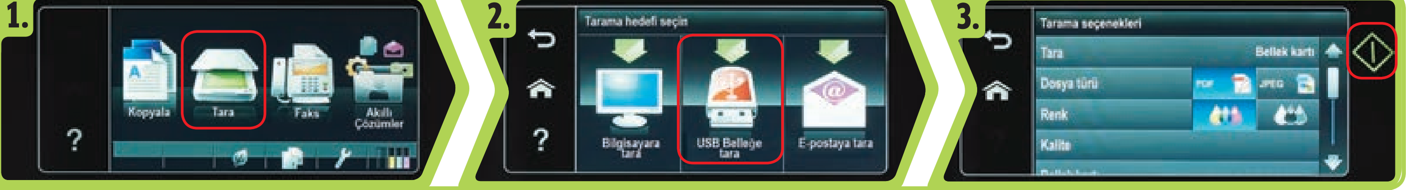
Lexmark'tan dokunmatik ekran profili

Açık seçik yapılandırılmış dokunmatik ekran kullanımı ve düşük baskı maliyetiyle Lexmark Pinnacle Pro 901 (yaklaşık 290 avro) testimizin galibi. Geniş dokunmatik ekranı sadece o an için gereken komutları görüntülüyor ve bu da kullanımı çok kolay-



DOKUNMATİK EKRANLA KOLAY KULLANIM

Dokunmatik ekran sayesinde üreticiler arabirime çok sayıda işlev sığdırmayı başarıyor ve kolay kullanımdan da ödün vermiyorlar. Örnek olarak Lexmark Pinnacle Pro 901'e bakıyoruz.



AÇILIŞ EKRANI
Bir belgeyi taktığınız USB belleğe taramak için açılış ekranından "Scan" menüsünü seçin. Diğer işlevlere de küçük simgeler sayesinde erişebilirsiniz.

TARAMA HEDEFİNİ SEÇİN
Şimdi karşınıza çıkan alt menüden depolama aygıtı üstüne kayıt seçeneğini seçmeniz gerekiyor. Geri ve ana ekran düğmeleri ancak bu işlevler mümkünse gözüküyor. Soru işareti ise her ekranda yardım metni görüntülüyor.

TARAMAYA BAŞLA
Tarama seçenekleri ekranda görüntüleniyor ve sağdaki yeşil buton aydınlanıyor. İsterseniz çözünürlük ve renk ayarlarını yapabilirsiniz.

laştırıyor (yukarıdaki resimlere bakınız). Lexmark'ın ayırt edici yanı, yazıcıya kurabileceğiniz mini programlar. Bu programcıklar sayesinde yazıcıyı kişiselleştirmek ya da yeni işlevlere kavuşmak olanaklı. Yine de, bağlama duyarlı dokunmatik ekran sayesinde hiçbir zaman kaybolmuyorsunuz. Fakat bu ekrandan bir iPhone ya da iPad akıcılığı beklememelisiniz. Tıpkı rakipleri gibi, Pinnacle Pro 901 de ekrandan verdiğiniz komutlara biraz geç tepki gösteriyor.

Bu küçük programlara bir örnek, "Copy of the ID" adını taşıyor ve yazıcıya yüklü olarak geliyor. Bu yazılım, kullanıcıya kimlik belgesi fotokopisi çekerken adım adım yol gösteriyor ve kimliği nereye yaslamanız gerektiğini anlatıyor. Ardından, yazıcı kimliğin iki yüzünü tek sayfaya basabiliyor. Şu anda smartsolutions.lexmark.com sitesinden indirebileceğiniz ve ihtiyaçlarınız doğrultusunda biçimlendirebileceğiniz bu türden 60 programcık mevcut. Bunların birçoğu Pinnacle Pro 901'in hitap ettiği iş ortamları için tasarlanmış. Ancak uygun sayfa maliyetleri sayesinde, çok miktarda belge basan bireysel kullanıcıların da ilgisini çekebilir. Bununla birlikte, Lexmark ürününü akıllı telefonlarla uyumlu hale getirmek için çok uğraşmamış. iPhone'dan baskı için kullanılan "LexPrint" diye bir uygulama var ama çalışması için aracı bir PC gerekiyor.

Epson'un on parmağında on marifet

Yaklaşık 230 avrodan satılan Epson Stylus Photo PX820FWD, tarama ve yazdırma kategorilerinde en yüksek ergonomi puanını elde ederek ikinci sıraya yerleşti. Lexmark, Canon ve HP'ye kıyasla ilk bakışta dokunmatik ekranının biraz modası geçmiş görünüyor. Ama işin doğrusu, Epson'da dokunmatik ekranı kullanırken daha az sorun yaşıyorsunuz. Dokunmatik ekrandan ayrı duran sabit işlev tuşları başlangıç ekranına ya da genişletilmiş menüye girmenizi sağlıyor ve tek tuşla erişilebiliyor. Bir USB belleğe tarama yaparken ya da SD karttan fotoğraf bakarken Epson hızını ortaya koyuyor.

WLAN üzerinden ilk kurulum ve baskı elle yapılabiliyor, ama WPS desteği eksik. Bu yüzden, diğer rakipler yönlendiriciye tek tuşla ve güvenli bir biçimde bağlanırken, Epson'da dokunmatik ekrandan WLAN anahtarı girmek zorunda kalıyorsunuz. iPrint adlı iPhone uygulaması, iPhone ya da iPad üzerindeki fotoğrafları PX820FWD'den yazdırabiliyor ancak olanaklarınız sınırlı. Yazıcının kendisi içinse herhangi bir uygulama ya da özelleştirme seçeneği bulunmuyor.



KARAR

Test galibi Lexmark Pinnacle Pro 901 başarılı tasarım, yenilikçi dokunmatik ekran kullanımı ve uygulamalarla geliştirilme gibi becerilere sahip. Üstelik testte sayfa başına en hesaplı baskı sunan yazıcı da o. HP Photosmart Premium C310a ise kapsamlı internet seçeneklerine sahip, makul fiyatlı ve cazip bir alet. Ekonomik tasarımı ve yavaş çalışması onu dördüncü sıraya geriletti. O yüzden fiyat / performans galibimiz Canon'un performans ve kaliteyi bir araya getiren MG6150 modeli.

Canon'la işler çok kolay

Canon'un Pixma MG6150 (yaklaşık 180 avro) modeli kolay kuruluma; PC'den, cep telefonundan ya da bellek kartlarından farklı yazdırma seçeneklerine ihtiyaç duyanlar için tasarlandığını belli ediyor. Dokunmatik ekranı olmadığı için rakiplere kıyasla daha çok düğmeye basmanız gerekiyor. Ama hala akıllı telefonunuzda dokunmatik ekran kullanmıyorsanız Canon'un kontrolleri sizi hayal kırıklığına uğratmayacaktır. Bununla birlikte, WLAN bağlantısı konusunda sıkıcı bir durum var: Basit ayarlarda koca WLAN anahtarını bin bir zahmetle girmeniz gerekiyor, oysaki bunu göz açıp kapayana dek yapan WPS yöntemi "Diğer seçenekler" menüsüne gizlenmiş.

PC'ye sürücü kurma rutini ise basit ama sinir bozucu. Birbiri üzerine yeni pencereler açılıyor ve kurulum bitince masaüstüne belge sürükleyip bırakmanız için kocaman bir Canon simgesi yerleştiriliyor. Canon'un hazırladığı EasyPhoto Print adlı iPhone uygulaması çok güzel ve aynı zamanda birden çok fotoğraf bastırabiliyor. Ayrıca kağıt türünü ve biçimini seçmenize olanak tanıyor.

PC olmadan, bellek kartı ya da USB bellek üstünden dosya yazdırmak istediğinizde de yine aynı seçenek bolluğuyla karşılaşıyorsunuz. Canon, fotoğrafları kenarlıksız ya da çoklu vesikalık biçiminde basabiliyor. USB belleğe dosya taramak da mümkün ama biraz uğraşmak gerekiyor. Canon'u ki-

şiselleştirmek mümkün olmasa da, aygıtın en son yapılandırdığınız ayarları saklaması güzel bir özellik.

İnternet uzmanı HP

HP'nin Photosmart Premium C310a'sı (yaklaşık 185 avro) testteki en iyi tarama ve yazdırma kalitesine sahip. Bununla birlikte, testin en yavaş yazıcısı da o. İnternetten doğrudan veri alabilen tek yazıcı olan HP, yeni "ePrint" işlevi sayesinde HP'nin sitesinden bir e-posta adresi almanıza olanak tanıyor.

Bu e-posta adresine bir ileti gönderdiğiniz anda, HP verileri hazırlayıp yazıcınıza yolluyor. Böylece sadece fotoğraflar değil (rakiplerin aksine) Word ve Excel dosyalarını da e-posta gönderebilen herhangi bir aygıttan bastırabiliyorsunuz.

Bununla birlikte testimizde ePrint işlevinin kimi PDF dosyalarını yazdıramadığını gördük. Üstelik herhangi bir hata mesajı da almadık.

Dahası, sistem, e-postalardaki yazıtiplerini kafasına göre değiştiriyor. ePrint haricinde Photosmart işlevlerini geliştirmek için çeşitli HP çevrimiçi hizmetleriyle donatılmış. Böylece, PC'niz olmasa da yol tariflerini basabiliyor.

Aygıta Picasa Web Albums ya da form merkezi için çeşitli yazılımlar kurabiliyorsunuz. iPhone içinse HP'nin hazırladığı "iPrint Photo" çok kapsamlı.

Sadece fotoğrafları düzenleyip yazdırmakla kalmıyor, tarayıp iPhone'a da kaydedebiliyor.

Kodak'tan eski usul bir ürün

Tıpkı Epson ve Lexmark gibi Kodak ESP 9250 de (yaklaşık 250 avro) otomatik çift yönlü baskılara izin veriyor. Ancak yeni ağ özelliklerinden nasibini aldığını söylemek kolay değil. WLAN üstünden baskı almak kolay olsa da, kimi işlevlere sadece PC üstündeki sürücünün arabiriminden erişilebiliyor.

Bu yüzden, fotoğraflar doğrudan USB bellekten basıldığında kenarlıklı ya da kenarlıksız baskı gibi seçeneklere ulaşamıyorsunuz. Kodak da PicFlick adlı bir iPhone uygulaması sunuyor, ama işlevleri çok kısıtlı. ESP 9250'nin kullanımı ve dokunmatik ekranı, sıradan düğmeleri, rakiplerininki kadar mantıklı yerleştirilmemiş.

balkim@chip.com.tr

Yazıcı 2.0 Lexmark, PC'den bağımsız çalışma özellikleri ve dokunmatik çalışmasıyla beğeni kazanıyor









	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
	Lexmark Pinnacle Pro901	Epson Stylus Photo PX820FWD	Canon Pixma MG6150	HP Photosmart Premium C310a	Kodak ESP 9250
Fiyatı (yaklaşık)	290 Euro	230 Euro	180 Euro	185 Euro	250 Euro
Toplam puan	81,8	80,7	79,6	77,1	72,9
Kalite (%30)	85	82	91	96	81
Baskı maliyeti (%20)	91	58	48	69	74
Ergonomi (%20)	74	100	100	80	75
Tasarım / servis (%15)	83	78	68	71	63
Hız (%15)	72	85	83	52	62
Yeni özellikler					
WLAN'dan baskı	Kolay kurulum	WPS yok	Kolay kurulum	Kolay kurulum sihirbazı	Kolay kurulum
Cep telefonundan yazdırma (iPhone)	Sadece PC üzerinden	Az seçenek	Kolay, çok seçenek var	Tarama ve yazdırma	Sadece temel işlevler
E-print	–	–	–	Çok güvenilir değil	–
USB belleğe tarama	Kolay ama yavaş	Kolay, çok hızlı	Dokunmatik ekrana kıyasla zor	Hızlı, sadece SD karta	Yavaş, sadece JPEG
SF karttan baskı	Fotoğraf kağıdı seçilemiyor	Hızlı, kenarlıklı / kenarlıksız	Kolay, çok seçenek	Kolay ve hızlı	Sadece kesme işlevi
Kullanıcı profilleri	İyice kişiselleştirilebiliyor	Sadece tarama hedefi	–	Sadece tarama hedefi	–
Apps Yükseltmeler	60 uygulama, bağımsız	–	–	13 uygulama, web entegrasyonu	–
Veri ve ölçüm değerleri					
Yazdırma: 5 sayfa metin / A4 fotoğraf	0:58/1:40 dk	0:40/1:04 dk	0:32/2:07 dk	0:45/3:29 dk	1:25/2:08 dk
Kopyalama: Metin / fotoğraf (A4)	0:19/1:45 dk	0:11/3:16 dk	0:10/2:09 dk	0:15/3:32 dk	0:18/2:35 dk
Tarama: Metin / fotoğraf (A4)	0:08/0:13 dk	0:10/0:08 dk	0:06/0:07 dk	0:22/0:12 dk	0:07/0:18 dk
Baskı maliyeti metin / fotoğraf	0,015/0,82 €	0,026/1,51 €	0,038/1,43 €	0,030/1,18 €	0,024/1,13 €
Güç tüketimi (bekleme / uyku)	10,7/5,6 Watt	6,8/4,1 Watt	6,4/1,6 Watt	5,8/3,5 Watt	7,3/6,6 Watt
Baskı çözünürlüğü	4.800 x 1.200 dpi	5.760 x 1.440 dpi	9.600 x 2.400 dpi	9.600 x 2.400 dpi	9.600 x 2.400 dpi
Tarama çözünürlüğü	1.200 x 4.800 ppi	4.800 x 4.800 ppi	4.800 x 4.800 ppi	1.200 x 2.400 ppi	2.400 x 2.400 ppi
Arabirimler	USB 2.0, LAN, WLAN	USB 2.0, LAN, WLAN	USB 2.0, LAN, WLAN	USB 2.0, WLAN	USB 2.0, LAN, WLAN
Faks	Renkli	Renkli	–	–	Renkli
Boyutlar	47 x 66 x 20 cm	47 x 50 x 25 cm	47 x 54 x 29 cm	45 x 45 x 20 cm	44 x 55 x 24 cm

Zirve sınıfı (100–90) Üst sınıf (89–75)
Orta sınıf (74–45) Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Yenilik başa bela

Microsoft'un ve diğer üreticilerin hiç durmadan yaptıkları yazılım güncellemeleri sinir bozuyor. Ekonomi kuramına göre, tekelciler gereğinden fazla yeni sürüm piyasaya sürüyorlar.

BARIŞ EMRE ALKIM

Yazılım ve donanım sektörlerine bakıldığında yeni ürünlerin ve sürümlerin müşterilerin hiç istemediği bir sıklıkta çıktığı göze çarpıyor. Bir kurama göre, bu özellikle de sağlayıcının tekel konumunda olduğu durumlarda gerçekleşiyor. Örneğin Microsoft, şirketler ve ofis yazılımları konusunda tekel konumunda. Tekeller çok "yenilikçi"ler. Bunu söylediğimiz zaman, aklınıza Telekom ya da demiryolu taşımacılığı sektörlerini getirip onların neden yenilikten uzak ve dökülmekte olduğunu sorabilirsiniz. Neden bu tekeller yenilikçi değil de Microsoft yenilikçi? Teknoloji tekelleri neden daha az değil de daha çok yenilik sunuyor?



PROF. DR. CHRISTIAN RIECK
Fachhochschule Frankfurt am Main

Main'deki Frankfurt Teknoloji Yüksekokulunda ekonomi kuramı profesörü olan Christian Rieck'in çalışma alanlarından biri de tekeller. Rieck, oyun kuramı üzerine bir ders kitabının yazarı ve www.spieltheorie.de sitesinin de sahibi.

Kullanıcılar erken keşiflerin bedelini ödüyor

Bu aslında bir rastlantı değil; ardında bir sebep var. Bunu anlamak için, Microsoft'un kiminle rekabette olduğuna bakmak gerekiyor. Çok şaşırtıcı, ama Microsoft kendi kendiyle yarışıyor. Neden? Bir tekelci, piyasadaki konumu itibariyle ürünler için üretim maliyetinin çok üstünde fiyatlar belirleyebilir. Bunun bir sonucu olarak, bir anda satış rakamları ürünün daha ucuz olduğu döneme kıyasla düşmeye başlar. Ama şirket bu işi doğru yapıyorsa, satışlar azaldığı halde kârı artacaktır. İşte, tekelcilerin kâr etmesini sağlayan da bu mekanizma. Fiyatı artırmak ve sayıyı azaltmak. Yeni ürünün piyasaya çıkışının hemen ardından tekelci tüm ürünlerini, yüksek fiyata almaya razı olan müşterilere satıyor. Peki, tekelci şimdi ürünü pahalı bulan müşterilere nasıl ulaşacak? Tabii ki fiyatı düşürerek. Firma "tekel kârı" denilen şeyin (dolayısıyla üretim maliyetlerinin) ve ürünü ilk satın alanların daha çok para ödediğinin farkında. Bu yüzden fiyatı düşürerek daha da fazlasını kazanıyor. Bunun altında yatan mantık şöyle: Fiyat, herkesin satın alamayacağı kadar yüksek olmalı. Tekeller ancak bu durumda kâr edebilir. O yüzden de, fiyatların bir kez daha düşürüldüğü üçüncü dönemde bile ürünü almamış müşteriler bulunuyor. Bu çark, yazılımın sadece kopyalama ve dağıtım masraflarını karşılar duruma geldiği bir fiyata inmesine kadar aynen devam ediyor.

Tekel konumundaki bir sağlayıcı bu şekilde çok yüksek kâr edebilirmiş gibi görünüyor, ama hesaba katılmayan bir şey var: Kullanıcılar da tekelcinin ne de olsa hızla fiyat kıracağını düşünerek ürünleri çıkar çıkmaz satın almayıp beklemeyi tercih edebiliyorlar.

Bu yüzden de tekelcinin ilk dönemdeki yüksek tekel fiyatlarını belirlemesi mümkün olmuyor. Bu durumda tekelci hemen ikinci dönemin daha düşük fiyatına geçiyor, bu da üçüncü bir dönem olduğu bilindiği için çok kararlı bir fiyat olmuyor. Piyasada rekabet boyunca benzer düşük fiyatlara rastlanıyor. İşte bu yüzden bir tekelcinin en büyük rakibi yine kendisi.

Fiyatları düşürmek tekel kârını ortadan kaldırıyor

Bu durum diğer piyasaların aksine, yazılım alanında o kadar bariz değil. Bu etki, her kullanıcının sadece bir kez satın aldığı ürünlerde çok daha çarpıcı. Bunun bir örneği kitaplar ya da filmler gibi "dayanıklı" mallar. Bir filmi bir defa izlediyseniz, genelde ikinci kez izleme ihtiyacı duymazsınız. Kitaplar da ilk başta pahalı, sert kapaklı versiyonlarıyla piyasaya çıkıyor, sonra cebe sığan ucuz versiyonları ve nihayet sudan ucuz e-kitap versiyonları görülüyor. Dahası, kitaplarda da bir tekel var, çünkü yayıncıların yayın hakları söz konusu. Bu durumda da yayımcının kendi kendiyle rekabette olduğunu görüyoruz. →

ILLUSTRASYON: MAHMUT KARSLIOĞLU

WINDOWS

XP'nin üstünden alışılmadık derecede uzun bir süre geçtikten sonra Vista ve Windows 7 piyasaya sürüldü. Microsoft şimdiden devam sürümlerini hazırlıyor.

OFFICE

Microsoft, Office 2007'nin yeni sürümlerini allayıp pullayıp düzenli bir şekilde piyasaya sürüyor.

INTERNET EXPLORER

Microsoft, tarayıcının döngü sayısını artırıyor. IE8'in çıkışıyla IE9'un Beta sürümü arasında sadece bir yıl var.







Tekelciler kendi kendilerini devre dışı bırakmalı

Peki, tekel kârı elde edebilmek için tekelcinin ne yapması gerekiyor? Kendini, rakip olmaktan çıkarması. Bunun için de iki olasılık var. Ya rakibi ortadan kaldırmak (ki rakip yine kendisi) ya da ileride fiyat düşürmeyeceği inancını yaymak.

İkinci seçenek, aslında dışarıdan göründüğünden çok daha zor. Sonra tekelcinin fiyatları düşürmemesi gerekiyor, düşürmek için önemli bir sebebi olduğunu müşteriler de bildiği halde. Tekelcinin kendi kendini bağlayan bir mekanizma geliştirmesi şart. Bir ihtimal, yazılımları satmak yerine kısa dönemler için kiralamak. Bu durumda, üretici, yazılımı sadece ikinci döneme geçen birinci dönem müşterilerine uyguluyor. O yüzden bunu bir indirim değil de, ilk dönem müşterilerine sağlanmış bir avantaj olarak göstermesi daha yerinde.

İşte, birçok yazılım sağlayıcının ürünlerini satmak yerine lisans karşılığı kiralamasının nedeni bu. Kullanıcının programı internetten belli bir süre için indirip kullanmasına olanak tanıyan internet temelli çözümler, bunun bir örneği. Ama Microsoft kendi ürünlerini kiralamayıp sattığı sürece bu olasılık ortadan kalkmış demektir. Bu da kullanıcının lehine. Çünkü uzun dönemde abonelik, ürünü bir defada satın almaktan daha pahalıya geliyor, zira sağlayıcı, kendi kendini rekabetten çıkarmış oluyor.

Ama bir çözüm daha var, o da daha ilk elden ucuz bir rekabete izin vermek ve kendi ürününü daha az cazip hale getirmek. Bu durumda müşteriler çok beklemiyorlar ve ileride tekelcinin fiyatları düşüreceğini bile bile satın alıyorlar. Aynı zamanda, ürünün ileride kendileri için daha az cazip olacağını biliyorlar. Ardından, tekel gücü artarak şu an için fiyatların daha yüksek kalmasını sağlıyor ve böylece tekel kârı elde edilebiliyor. Bu yüzden de fiyatlar hızla düşmüyor. İşte, sağlayıcının asıl hedefi de bu. Peki, ama bir yazılım üreticisi bunu nasıl sağlayabilir? "Dayanıklı" malzemeleri "tüketim" malzemesine dönüştürerek. Aslında bunu yapmak üreticinin de elinde değil, bunun kullanıcının zihninde gerçekleşmesi gerekiyor. İşte, üretici, bunu, yazılımının geliştirilmiş sürümlerini piyasaya birbiri ardına, hatta müşterinin ihtiyacından daha hızlı piyasaya sürerek sağlıyor. Çünkü eski sürümlere değersiz gözüyle bakılıyor.

Dayanıklı maldan tüketici malına

İşte yazılım tekellerinin göz açıp kapayana kadar, işe yarasın ya da yaramasın, bir sürü yenilik duyurmasının altında yatan sebep. Aynısı, bilgisayar donanımı, dijital fotoğraf makinesi ve hatta çamaşır makinesi için de geçerli. Tek şart, üreticinin bir alt pazarda tekel konumunda olması. Bu da diğer mekanizmaların eklendiği, toplam bir paketin oluşturulduğu durumlarda önemli. O yüzden de işletim sistemlerinin en çok satışı OEM pazarında ve bir bilgisayarla birlikte gerçekleşiyor. Bir de buna ek olarak, pazarlama ve reklamla bir furyaya dönüştürülen yeni ürünleri satın almak için duyulan güçlü itki var. Her potansiyel müşteri daha yüksek çözünürlüklü bir dijital fotoğraf makinesi ya da HDTV çözünürlüğü istiyor. Bu furya bir sonraki modele geçip eski model "tüketici malına" dönüşse bile, aslında teknik bakımdan "dayanıklı tüketim malzemesi" olmayı sürdürüyor.



OEM sürümler İşletim sistemlerini en çok satışı OEM pazarında ve bir bilgisayarla birlikte gerçekleşiyor.

Yazılım firmalarının da tekelleri var mı?

İlk bakışta bu kuramın bazı yanları akla yatkın görünmeyebilir. Çok bariz üç şüpheye yanıt vermeye çalışalım.

1 Microsoft gerçekten yenilikçi bir firma mı? Yoksa muhafazakarlığın klasik bir örneği mi?
Burada öne sürülen, yeniliklerin bir tekniğin içinde yer aldığı. 64 bitlik bir sistem, 32 bitlik bir sisteme kıyasla yenilik. Bu teze göre, bir tekel varsa yeniliklerin hızı, avantajları ve dezavantajlarıyla, müşteri gereksinimlerinden daha hızlıdır. Bu "gereğinden erken" çıkan yeniliklerin kimisi büyük kimisi küçüktür. Ancak bu "evrimsel" yenilikler olmadan da yaşamak istemeyiz. Eski çevirmeli telefonlar örneğinde görüldüğü gibi. İdeal yenilik hızı aslında ortalarda bir yerde, ama BT tekeli bize bunun daha azını veriyormuş gibi yapıyor.

2 Küçük sağlayıcılarda yenilikler daha hızlı görülüyor, halbuki onlarda bir tekel yok..
Bu doğru, ama unutulmaması gereken, BT pazarı söz konusu olduğunda neredeyse her üreticinin sanal bir tekel oluşturduğu. Çünkü müşteriler bir üründen diğerine kolayca geçemiyorlar, geçiş bedeli çok yüksek. Bu yüzden, en küçük üretici bile bir derece tekel gibi davranıyor ve gereğinden fazla yenilik duyuruyor. Bu mini tekelcileri yüksek hızda yenilik yapmaya iten başka faktörler de olabilir. Ama bu, tezi çürütmeyen, bilakis güçlendiren bir durum.

3 Yazılım fiyatları belli bir zaman içinde düşmüyor.
Bu yanlış bir ölçüm, sadece liste fiyatlarına bakarsanız durum böyle. Tıpkı cep versiyonu çıktığında ciltli bir kitabın fiyatının yüksek kalması gibi. Oysa yazılımlar OEM sürümleri ve paketler halinde (donanımlarla birlikte) ucuzluyor, ne var ki bu ucuzlamayı doğru şekilde ölçmek mümkün değil. Şurası unutulmamalı ki, yeniliklerin çok hızlı çıkması fiyatları düşürmemek için. Bu yazılım için de kısmen geçerli, hatta donanım için olduğundan daha da bariz. Çünkü donanımda fiyat düşüşü açık seçik görülebiliyor.

Ama şu soru hala yanıt bekliyor. Burada tam aksi ortaya konduğu halde, tekelciler neden çok az yenilik yapmakla ünlüdür? Çünkü klasik tekellerle ilgili örnekler genelde tüketim malzemeleri üzerinden anlatılır. Oysa hayatınızda bir kez mektup yollamaz ya da trene sadece bir defa binmezsiniz. Anlattıklarımız, tüketici ürünleri için geçerli değil. Bunun en büyük örneği de, tekel konumlarını yitirmek gibi bir kaygıları olmayan devlet tekelleri. Onlar, fiyatların yüksek kalabilmesi için yenilikten uzak duruyorlar.

Sonuç: BT ürün tekellerinin, tüketici malları alanındaki klasik tekellere kıyasla çok daha az tekel gücüne sahip olduğu bir gerçek. Bu da biz tüketicilerin lehine. BT tekelleri bu gücü kısmen elde etmek için birbiri ardına yeni sürümler çıkarıyorlar. Tekellere fazla para ödemeye zaten alışkınız. Aslında tek bir ürüne ödediğimiz yüksek fiyatın sadece küçük bir kısmı o ürüne ait, gerisi, önceden yapılmış yeniliklerin bedeli.

Tek Tuşla

Süpeeer Oyun Performansı!

ÇİFT EKRAN KARTI



ÇANTA HEDİYELİ

Ortak Özellikler

- 15,6" Parlak Ekran WXGA HD LED Ekran (16:9)
- Çift ekran kartı : ATI HD 5470 1GB harici & Intel GMA HD onboard (NB üzerindeki tuşla istediğinizi seçebilirsiniz)
- High Definition 3D Audio Controller Ses Sistemi
- DVD Super Multi sürücü, 10/100Mbps Base-T Ethernet
- Wireless LAN (802.11 b/g/N)
- Entegre 1.3M pixels Video camera
- Bluetooth V2.1 + EDR Module, 1 x HDMI port , 1 x eSATA
- 4-in-1 kart okuyucu, PCMCIA Express Card (54/32)
- 6 hücreli batarya, Linux işletim sistemi
- Piyano Black kasa

Haier T5M1

- Intel Core i3-380M
- 3GB DDR3 RAM
- 320GB 2,5", 9,6mm SATA Harddisk

569$+KDV KDV Dahil 1.061 TL

12 x 74.92 TL +KDV

Haier T5M2

- Intel Core i5-460M
- 4GB DDR3 RAM
- 500GB 2,5", 9,6mm SATA Harddisk

699$+KDV KDV Dahil 1.303 TL

12 x 92.04 TL +KDV

Intel Core i işlemcili en uygun fiyatlı notebook



ÇANTA HEDİYELİ

Haier T5K Serisi Ortak Özellikler

- 15,6" Parlak Ekran WXGA HD LED Ekran (16:9)
- Intel GMA HD ekran kartı
- High Definition Audio Controller Ses Sistemi
- DVD Super Multi sürücü, 10/100/1000Mbps Base-T Ethernet
- Wireless LAN (802.11 b/g/N)
- Entegre 1.3M pixels Video camera
- Bluetooth V2.1 + EDR Module, 1 x HDMI port
- 7-in-1 kart okuyucu, PCMCIA Express Card (54/32)
- 6 hücreli batarya, Linux işletim sistemi
- Entegre sayısal tuş takımlı Chololate klavye
- Haier SMART Kapak dizaynı

Haier T5K1A

- Intel Core i3-380M
- 2GB DDR3 RAM (Max:4GB)
- 250GB 2,5", SATA Harddisk

489$+KDV KDV Dahil 912 TL

12 x 64,39 TL +KDV

Haier T5K2A

- Intel Core i3-380M
- 2GB DDR3 RAM (Max:4GB)
- 320GB 2,5", SATA Harddisk

499$+KDV KDV Dahil 930 TL

12 x 65,70 TL +KDV

Haier T5K3

- Intel Core i5-450M
- 2GB DDR3 RAM (Max:4GB)
- 320GB 2,5", SATA Harddisk

599$+KDV KDV Dahil 1.117 TL

12 x 78,87 TL +KDV



2010 TASARIM ÖDÜLÜ



ÇANTA HEDİYELİ

Haier i7D Serisi Ortak Özellikler

- 13.3" Parlak Ekran WXGA HD LED Ekran (1366x768)
- Geforce NVIDIA GF305 512MB ekran kartı
- High Definition Audio Controller Ses Sistemi
- 10/100/1000 Mbps Base-T Ethernet
- Wireless LAN (802.11 b/g/N)
- Entegre 1.3M pixels Video camera
- Bluetooth V2.1 + EDR Module, 1 x HDMI port, 1 x E-sata port
- 3-in-1 kart okuyucu, PCMCIA Express Card (54/32)
- 6 hücreli batarya, Linux işletim sistemi
- Parlak Antrasit kasa (gri-siyah)

Haier i7D1

- Intel Core i3-370
- 2GB DDR3 RAM (Max:8GB)
- 320GB 2.5", SATA Harddisk

659$+KDV KDV Dahil 1.229 TL

12 x 86,77 TL +KDV

Haier i7D2

- Intel Core i5-450
- 2GB DDR3 RAM (Max:8GB)
- 500GB 2.5", SATA Harddisk

779$+KDV KDV Dahil 1.452 TL

12 x 102,57 TL +KDV



HARİCİ DVD-RW HEDİYELİ

Diğer modellerimiz, ödeme imkanlarımız ve diğer kredi kartı ödeme oranları için bizi arayın. • Peşin ve taksitli fiyatlarda USD kuru 1,58 TL olarak hesaplanmıştır. • Türk Lirası taksitli kampanyalarda toplam tutar satış günündeki Merkez Bankası Efektif satış kurundan Türk lirasına çevrilerek hesaplanacaktır.• Kampanyamız 24 Mart 2011 tarihine kadar geçerlidir. • İlandaki ürün fotoğrafları örnek olması amacı ile konulmuştur. • DataStar Bilgisayar bu kampanyada geçerli ürün konfigürasyon ve fiyatlarını değiştirme hakkını saklı tutar.

Haier Inspired living

DANIŞMA HATTI

İstanbul 216 5441200 | Ankara 312 4352050

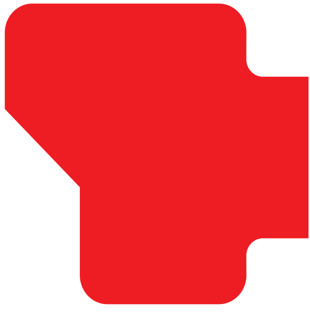
www.datastar.com.tr

"DataStar, Haier ürünleri Türkiye Distribütörüdür"

DataStar Teknolojinin Parlayan Yıldızı

maximum

Maximum Kart'a özel peşin fiyatına 12 taksit



15 yaşında!

15 yıl
1996 2011

1996 yılının Şubat ayında yayın hayatına başlayan CHIP, yayın hayatında başarılarla dolu 15 yılı geride bıraktı ve bugün Türkiye'nin en saygın ve köklü dergilerinden biri konumuna geldi. CHIP'le birlikte son 30 yılda bilgisayar dünyasında zamanda yolculuğa çıkıyoruz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU

1978'de ilk gerçek bilgisayarlar piyasaya çıkmıştı, Apple II, yüksek renkli grafikleri ve maksimum 280 x 192 piksel çözünürlüğü ile kullanıcıların beğenisini kazanmıştı. En yüksek donanımıyla 3.000 dolar'a satılan Apple II, tüm Dünya'da 2 milyondan fazla kullanıcıya ulaşmıştı. Firmanın kurucuları Steve Jobs ve Steven Wozniak, işin başından beri para kazanan tek insanlar değildi. 1982'de Commodore, efsanevi C64'ü piyasaya sürdü. "Ekmek kutusu" denilen cihaz 64 KB RAM'i, 320 x 200 çözünürlükte 16 rengiyle ve bugün bile SID ses yongasının eşsiz tınısıyla tam bir hit oldu ve 22 milyondan fazla satıldı.

1984'de IBM PC AT tamamen yeni bir temel geliştirdi: Cihazın görünümü sonraki yılların bilgisayar tasarımına ilham verdi. Cihazın içi de dışı gibi diğer üreticiler için örnek oldu. Intel'in 286 işlemcisi bu makinelerde kullanıldı. Özellikle Bill Gates IBM PC AT'den iyi kazanç sağladı: Firması Microsoft, bu makineler için MS DOS işletim sistemini sağladı. Böylece evrensel olarak kullanılabilen bir platform ortaya çıkmış oldu. Böylece yazılımlar farklı sistemler için değil, tek bir sistem için geliştirilebilecekti. Böylece Microsoft imparatorluğunun temel taşı yerleştirilmiş oldu. Sistem yazılımının dışında kullanıcı programları da giderek daha önem-



1982

C64
Commodore 64, zamanının efsanesiydi ve 22 milyondan fazla kullanıcıya ulaştı



Apple II
Apple II, piyasaya çıktığında sadece 3.000 dolar fiyata sahipti, o zamanki koşullarda "inanılmaz" ucuzdu



MS DOS 1.0
1980'de MS-DOS işletim sistemi çıktı, Microsoft tarafından öncelikle 8086'lı PC'ler için geliştirildi

286 işlemci
1982'de Intel 80286 işlemcisini piyasaya sürdü, halk ağzında kendisini "ikiseksenaltı" deniliyordu

Apple Macintosh
„Mac" 1984'de kullanıcı arayüzü ve grafik olarak yeni standartlar getirdi



IBM PC AT
PC AT'nin (Advanced Technology) form faktörü uzun süre anakartlar ve kasalar için standart olarak kaldı

1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984

li bir hal aldı. Sistem yazılımlarının dışında kelime işlemciden, tablolama ve grafik programlarına kadar kullanıcı yazılımları da giderek daha önemli hale geldi ve ofislerde ve evlerde giderek daha çok kullanılmaya başlandı, bu sayede kişisel bilgisayarlar da giderek ucuzladı. 386'dan 486'ya ve sonra Pentium'a kadar Moore yasası geçerli oldu ve halen de geçerli: "Bir yonga üzerindeki transistör sayısı her iki yılda bir iki katına çıkar ve fiyat da düşer". 1990'da hızlı donanımlar, Windows 3.0 gibi grafik tabanlı kullanıcı arayüzlerinin kullanımını mümkün kıldı. Bu, Mac'in 1984 yılında bile sahip olduğu bir şeydi ve böylece yeni bir kullanıcı deneyimi ve çalışma şekli ortaya çıkmış oldu: Bir metin dosyası artık, uzantısı daha önce belli bir programla ilişkilendirilmişse, doğrudan açılabiliyordu.

World Wide Web: İnternetin önlenemez yükselişi başlıyor

Donanım ve yazılımlar hızla gelişirken başka bir gelecek teknolojisinin ilk adımları, 90'lı yılların başında henüz yeni atılıyordu. Askeri bir araştırma projesi, üniversitelerarası bir ağ haline dönüştü ve sonunda World Wide Web adını alacaktı. İlk başlarda dosya alıp göndermek ve mesaj iletmek dışında

1989

GAMEBOY
Nintendo küçük handheld'iyle oyun keyfini mobil hale getirdi. „Mario" ile prensesleri kurtarırken, "Tetris"te mümkün olduğunca hızlı bir şekilde blokları üst üste yığmak gerekiyordu. Japonlar bugüne kadar Gameboy ailesini 200 milyondan fazla satmayı başardılar.

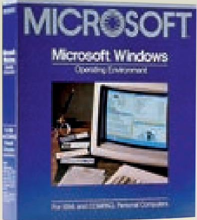


1987

AMİGA 500
Amiga 500 Commodor'un en çok astan Amia bilgisayarıydı, fiyatı çoğu ev kullanıcısının alabileceği kadar ucuzdu. Amiga 500'le iş yapmayı pek düşünen yoktu, özellikle harika grafik ve ses kalitesiyle oyun bilgisayarı olarak sevildi



Windows 1.0
Microsoft Windows'un ilk sürümünü geliştirdi, ilk sürüm Bill Gates'in kasasını dolduramadı





CD-ROM
1986'da ilk sürücüler piyasaya çıktı, başlangıçta aşırı pahalılardı



İlk dijital fotoğraf makinesi
Kodak'ın DCS-100 makinesi 1,3 megapiksel çözünürlüğe sahipti



İnternet Türkiye'de
Biraz gecikmeli de olsa Ekim ayında Hollanda üzerinden Türkiye'deki ilk internet bağlantısı gerçekleştirildi



Linux-Kernel
Linus Torvalds işletim sistemini geliştirdi, aslında adını „Freax" koymayı düşünüyordu

1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992

pek bir şey yapılamıyordu. İnternet ancak çok daha sonra bir kitle fenomeni haline gelecekti. Sektörün devi Microsoft, bunun geleceğin belirleyici teknolojisi olacağını önceden kestirememişti. Windows 95 için ilk başta bir web tarayıcısı düşünülmemişti ve ancak sonradan kurulabiliyordu.

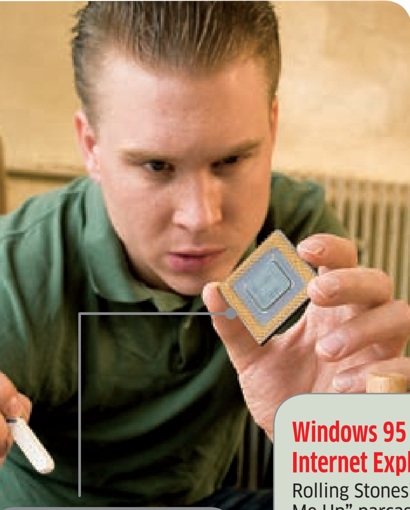
Şubat 1996'da, yolculuğun nereye gideceğini herhalde çoğu kimse kestiremiyordu. Ancak CHIP'in ilk Yazı İşleri Müdürü Tansel Tüzel, bundan 15 yıl önce kaleme aldığı "Bugünün Masalları" başlıklı CHIP'in ilk "Seyir Defteri" yazısını şu sözlerle bitiriyordu: "Ancak bugün sayıları 20.000.000'u bulan, dilleri, dinleri, ırkları, yaşamları farklı insanlar, birbirleriyle haberleşip anlaşabiliyorsa ve bu sayı her geçen gün artıyorsa, mutlak mutlu bir Dünya için umutlanabiliriz?. Belki de bundan sonra kimse yalnızlıktan ölmez ve dünya düzenini iyiye götürecek ilk olay da INTERNET'te gerçekleşir." Evet, CHIP'in ilk sayısının kapak konularından biri "INTERNET"ti. Bugün hep birlikte internetin gücüne ve diktatörlük baskısı altındaki halkların internet üzerinden bilgi paylaşıp, örgütlenip, daha demokratik bir ülke için isyanına ve devrimine tanıklık ediyoruz.

Yayınlanmasından sadece 1,5 yıl sonra Türkiye'nin en çok satan bilgisayar dergisi olmayı başaran CHIP, liderliğini bugüne kadar kesintisiz olarak sürdürmeye devam etti. Teknoloji bu arada o kadar gelişmişti ki, performanslı, taşınabilir bilgisayarlar geniş bir kullanıcı kitlesi tarafından satın alınabilir hale gelmişti. CHIP, o zamanlar geleceğin dizüstüleri için ağ bağlantıları ve kablosuz veri transferi öngörmüştü. Ancak tüm tahminler hemen tutmadı: Tablet PC'lerin olgunlaşması ve piyasaya çıkması çok uzun sürdü.

Multimedya: Resimler hareket etmeyi öğreniyor

CD'lerin ve internetin yaygınlaşmasıyla multimedya PC'lerin dönemi başladı. Bilgisayarlar artık sadece film izlemek ve müzik dinlemek için değil, e-posta ve dosya alıp göndermek için de kullanılabiliyordu ve tüm bunları aynı anda yapabiliyordu. Bilgi alışverişi yeni bir iş kolu haline geldi. Bu, mesela Google'ın kurucuları Sergey Brin ve Larry Page'in dünyanın en zenginleri listesine girmesini sağlayacak bir gelişmeydi. CHIP, Mayıs 1998'de "Tüm yollar internete çıkar" diye yazdı ve bu da kısa zamanda gerçek oldu. Bugün Facebook, YouTube ve bloglar gibi Web 2.0 formatları günlük hayatın vazgeçilmez bir parçası haline geldi.

2004 yılının Mayıs sayısında 100. sa-



PENTIUM İŞLEMCİ
x86 yerine artık tüm Intel işlemciler "Pentium" adını kullanıyordu

1993



Windows 95 Internet Explorer
Rolling Stones'un "Start Me Up" parçasıyla Microsoft yeni bir işletim sistemi çağını başlattı



PlayStation1
Sony'nin konsolu bugüne kadar 100 milyondan fazla satıldı.



CHIP Türkiye'de
CHIP'in 1996 Şubat ayında çıkan ilk sayısının kapak konuları "Multimedya" ve "İnternet"ti.



Winamp
Medya oynatıcı MP3'lerin hızlı bir şekilde yayılmasının yolunu açtı



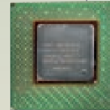
Deep Blue
IBM'in bilgisayarı Dünya satranç şampiyonu Garry Kasparov'u yenmeyi başardı

iMac
Apple tasarımda yeni standartlar belirledi: Bilgisayarlar renklenip şık bir hal alarak yaşam stili nesnesi haline geldiler



1998

WINDOWS 98
Las Vegas'taki CES fuarındaki tanıtımında işletim sistemi kameralar önünde çöktü



Intel Pentium P4
42 milyon transistor ve 2.000 MHz saat frekansıyla Intel, yeni bin yıla görkemli bir giriş yaptı



AIBO
Sony'nin siber ev hayvanı kafasının üzerindeki diyotlarla iletişim kuruyordu

1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000

yımızı 460 sayfalık bir dergi, 65 milyar toplam ödüllü çekiliş ve 3 CD hediyesiyle kutladık. O zamanki büyük ödül olan 4.000 dolar değerindeki süper CHIP PC'nin (zamanının en iyi konfigürasyonlarından birine sahipti) bileşenleri şöyleydi: Intel Pentium 4 3.2 GHz Extreme Edition işlemci, Intel i875P anakart, 1 GB DDR 400 memory, 256 MB ATI Radeon 9800 XT ekran kartı, 120 GB sabit disk, Thermaltake Xaser III V2000A 400 watt kasa, Creative Audigy II ZS ses kartı, Creative Inspire i-3350 hoparlör seti, Asus 4X DVD ReWriter (+,-), 19" Philips 109B monitör. Bu özel sayının 67.900 adetlik toplam satışı, sadece bilgisayar dergileri arasında değil, diğer tüm aylık dergiler arasında da tüm zamanların en yüksek satış rakamlarından biriydi.

İnternet gerçi her şeyi kolaylaştırıyordu, ancak beraberinde bazı tehlikeler de getiriyordu: Korsanlar verileri çalıyordu ve en kötü durumda banka hesaplarını boşaltıyordu. Virüsler ve Truva atları PC'leri zombilere dönüştürüyordu ve binlerce spam posta gönderiyordu. CHIP 02/2005 sayısında yeni süper virüslere karşı uyarıyordu. İnternet masumiyetini kaybetmişti. Kullanıcıların internetteki hareketleri ve bağlantı verileri toplanıp değerlendirilebiliyordu. İnternette gizlilik diye bir şey artık söz konusu değildi. 2006 yılında 10. yaşımızı ilk defa dergiyle birlikte DVD vererek ve yeni bir dergi tasarımıyla kutladık. Yine Nisan 2008'de 150. sayımızda 150 tam sürüm programa yer verdik. Ayrıca dergi içeriğinde ve tasarımında zamanın koşullarına uyarak radikal değişiklikler yaptık. Bugün bilgisayarsız bir hayat düşünmek mümkün değil ve CHIP, 15 yıldır teknolojik gelişmeleri en güncel, en tarafsız ve en anlaşılır şekilde okurlarıyla paylaşıyor.

uyaman@chip.com.tr



2011

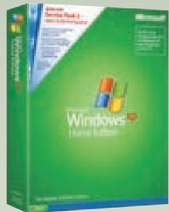
CHIP 15 YAŞINDA
15. yılını görkemli bir geceyle kutlayan CHIP, teknoloji yolculuğunda sizlere rehberlik etmeye devam edecek...



2007

IPHONE
MP3 oynatıcı ve mobil telefon, yenilikçi bir kullanımla bir arada: Alışıldık tuşlar yerine Apple'ın cep telefonu dokunmatik bir ekranla kullanılıyor. İnternette sörf WLAN ve EDGE ile, yeni model iPhone 3G'de ise UMTS ile de mümkün

2001



Windows XP
Bu işletim sistemiyle birlikte MS-DOS nihayet tarihe karıştı

2002



Bluetooth
Adını iletişimi seven bir Viking kralından aldı



Xbox
Xbox
Microsoft'un konsolu bugüne kadar yaklaşık 25 milyon adet satıldı

2003



iTunes
İnternetten legal müzik: Apple, iTunes Store ile online müzik satın almayı basitleştirdi



Skype
Voice over IP sayesinde internet üzerinden ücretsiz telefon görüşmeleri yapılmaya başlandı

2004



Bloglar
Web günlükleri geniş kitlelere ulaştı. Yılın kelimesi "Blog"du

CHIP 10 yaşında
CHIP'in 100. özel sayısı 69.700 adet satarak rekor kırdı



2005

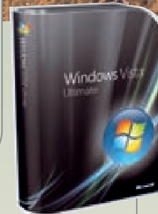
Nintendo Wii
Harekete duyarlı denetleyici ile kullanıcı oyun dünyalarında daha derinlere inebildi





YouTube
Garajda başlayan site 2006'da 1,65 milyar dolar'a Google tarafından satın alındı

2006



Windows Vista
Etkileyici grafik arayüz, ancak abartılmış güvenlik sorguları: Microsoft'un Vista'sı kullanıcı gözünde başarılı olamadı

2007

Netbook
Enerji tasarruflu işlemcili ve kablosuz ağlı mini dizüstüler sörf yapmayı daha keyifli hale getirdi

2008



CHIP 150. Sayı
CHIP "gençleşiyor": Nisan 2008 sayısında CHIP'in tasarımı ve içeriği radikal bir şekilde değişti

RAW fotoğraflara profesyonel rötuşlar

Profesyonellerin fotoğrafta vazgeçilmezi RAW biçimi. Ancak karmaşık ve alışması zor. Pratik ipuçlarımızla RAW fotoğrafların yapabildiklerine şaşıracaksınız.

BERK ERGİN

DSLR fotoğraf makinesi sahibi olan şanslı kullanıcılardansanız, fotoğraflarınızı muhtemelen ağır RAW biçimi yerine JPEG biçiminde çekiyor olmanız kuvvetle muhtemel. JPEG fotoğraflar günlük kullanımlarda hızlı görüntülenme, düzenlenme ve kolay paylaşılabilme özellikleriyle, PC başında uzun saatler ve ustalık gerektiren RAW biçimine tercih ediliyor. Ayrıca boyutları yüzünden JPEG fotoğraflar bellek kartlarında RAW fotoğraflara göre dörtte bir oranında daha az yer kaplıyor. Diğer taraftan profesyonel fotoğrafçılar ısrarla RAW biçimini tercih ediyor. Siz de kendi çekimlerinizi daha başarılı hale getirmek istiyorsanız RAW modunda çalışmalısınız.

RAW vs. JPEG

Aslında cihazınızın RAW ya da JPEG modunda olması fark etmiyor. Bir fotoğraf çektiğinizde, fotoğraf makineniz çektiğiniz karenin ışık ve renklerini RAW verisi olarak kaydediyor. Ancak JPEG modunda çekim yaptığınızda veriler RAW biçiminden sıkıştırılmış imajlara dönüştürülüyor. Dolayısıyla DSLR fotoğraf makinelerinin RAW + JPEG modunda çekim yapabilmesinin temelinde bu işlev yatıyor.

JPEG yerine RAW modunda çalışmanızı gerektiren iki neden var: Bunlardan ilki JPEG modunda kayıplar yaşandığı gerçeği. JPEG imajlar, çektiğiniz karenin tamamını tüm detaylarıyla yansıtmıyor. Ancak JPEG fotoğrafların günlük kullanımlarda hayli pratik olduğu ortada. Zaten sosyal paylaşım ağlarında gece hayatını yansıtan fotoğraflar genellikle bu biçimde. Ancak amatör fotoğrafçıların en büyük tutkularından biri çektikleri fotoğrafların baskısını almak. Ayrıca çektiğiniz bir fotoğrafın belirli bir alanına zum yapıp kesmek (crop) isteyebilirsiniz. Her iki durumda da çektiğiniz fotoğraf JPEG biçimindeyse detaylar kaybolacak, kumlanma (noise) oranı rahatsız edici düzeye ulaşacak ve renkseme (vignetting) olarak tabir edilen köşelerde beliren mor ya da yeşil renkler sinirinizi bozacaktır. Oysa orijinal RAW biçiminde çekim yaptığınızda çok daha temiz sonuçlar almanız mümkün.

Ayrıca RAW modu görüntünüzdeki poz-

JPEG vs RAW
Karlı bir gecede çekilmiş bir fotoğraf.



RAW mod'unda sokak lambalarının ışığını düzeltip karanlık alanlardan daha fazla detay aldık.



lama ve renk ayarlarına müdahalede bulunmanıza imkan tanıyor. JPEG fotoğraflar, çektiğiniz karenin karanlık ve aydınlık alanlarının ortalamasını aldığından genellikle renkler de dahil olmak üzere başarılı sonuçlar veriyor. Ancak bazen bu çalışma mantığı iflas ediyor. Örneğin bir JPEG fotoğrafın parlaklığını arttırmak istediğinizde bu defa karanlık alanların detayları bozulmaya başlıyor. Dolayısıyla JPEG biçiminde kayıplar sadece detaylarda değil, ton derinliğinde de ortaya çıkıyor çünkü bu biçimdeki bir fotoğraftaki gölge alanlar RAW bir fotoğraftakinin ancak %0,02'sini yansıtabiliyor. Eğer bir buluttaki tüm detayları görüntülemek ya da bir mağaradaki bütün gölge ve karanlık alanlardan yararlanmak istiyorsanız, kesinlikle RAW modunda çekim yapmalısınız. Tabii doğru diyafram ve enstantane ayarlarıyla çünkü eğer doğru ayarlarla çekim yapmazsanız RAW modu dahi sizi kurtaramaz.

RAW Therapee ile RAW dosyalarını işlemek

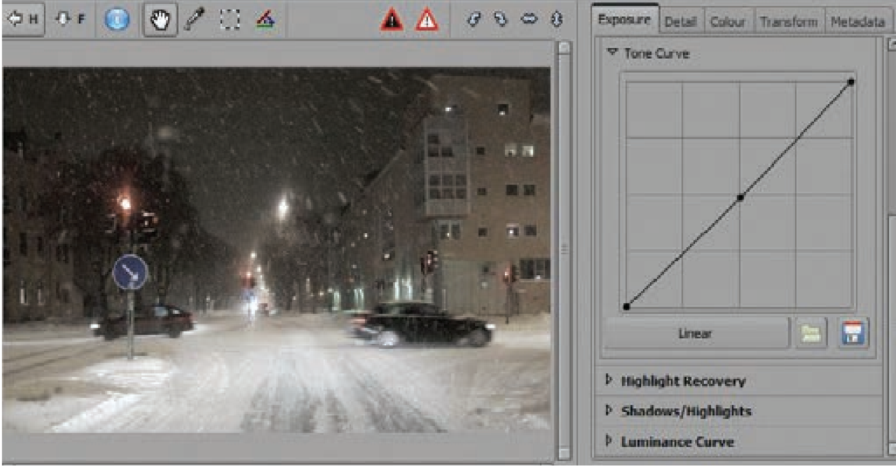
Profesyonel fotoğrafçılar RAW fotoğraflarını işlemek için Adobe Lightroom, Photoshop ya da Photoshop Elements gibi yazılımları kullanıyor. Ancak RAW fotoğraflarda temel işlemleri yapmak için para ödemenize gerek yok. Bu tarz işlemler için RAW Therapee yazılımını kullanabilirsiniz. Aracı DVD'mizden bulabileceğiniz gibi www.rawtherapee.com adresinden indirebilirsiniz. Gelin isterseniz bu yazılımı birlikte inceleyelim.

Yazılımı çalıştırdığınızda tüm özelliklerinin yer aldığı ana ekranı karşınızda belirecek. Alt tarafta dosya tarayıcısını göreceksiniz. Buradan bir klasöre tıkladığınızda klasörün içindeki fotoğrafların tümünün önizlemeleri listelenecek. Buradan sadece RAW dosyalarını değil diğer tüm biçimlerdeki fotoğrafları görüntüleyebileceksiniz. Biz örneğimizde hem JPEG hem de RAW modunda çektiğimiz bir kış fotoğrafını kullanacağız. Böylelikle RAW modunda yaptığımız değişiklikleri, dijital fotoğraf makinesinin çektiği JPEG fotoğrafıyla karşılaştırma şansı bulacağız.

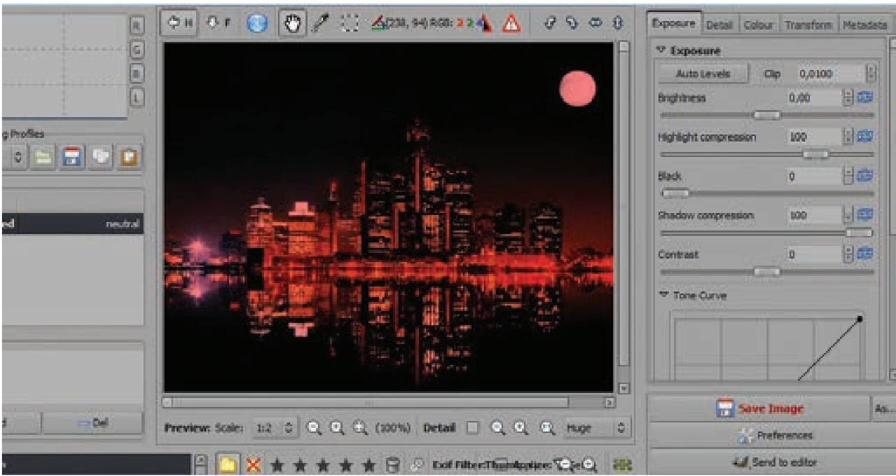
RAW dosyasına çift tıklayarak RAW Therapee panelinde açın. İmajın altındaki "Detail" araçlarıyla zum in ve out yapabilirsiniz. Detail box kutucuğuna işaret koyarak daha genel bir inceleme elde edebilecek, böylelikle yaptığınız değişiklikleri her aşamada görebileceksiniz. "Preview scale" açılır menüsü daha küçük bir ön izleme penceresinde yaptığınız değişiklikler hakkında daha fazla bilgi vererek çalışmanıza yardımcı oluyor.

Üzerinde çalışmak istediğimiz fotoğrafta ilk yapmak istediğimiz şey sarı sodyum sokak ışığı etkisini gidermek. Renk değişiklikleri için ilk başvurduğumuz araç, fotoğrafın üst tarafında yer alan göz damlası aracını seçmek ve doğal tonlarına kavuşturmak istediğimiz alana tıklamak. Burada hemen belirtelim: Fare imlecini kullanmak istediğiniz butonun üzerinde bir süre tutarsanız, o aracın klavye kısa yolunu öğrenebiliyorsunuz. Amaç fotoğrafın genel hue (bir başka deyişle beyaz dengesini) değerini doğal bir görünüme kavuşturmak. Hue değerinde yapacağınız ufak değişikliklerin dahi fotoğrafın bütününde büyük değişikliklere neden olduğunu anımsatalım.

Ekranın sağ tarafından colour sekmesine tıklayıp Temperature ile Tint çubuklarını dilediğiniz etkiyi alana kadar kullanabilirsiniz. Ekranın sol tarafındaki History



Detay RAW fotoğraflar sayesinde gece çekimlerinde dahi gölge alanlardan detay almanız mümkün



RAW Therapee Ücretsiz yazılım RAW Therapee'nin basit arayüzüne birkaç dakika içinde alışacaksınız.

Photoshop'a RAW düzeni

Photoshop'ın CS sürümlerini PC'nize kurduğunuzda RAW dosyalarını açmadığını fark edeceksiniz. RAW fotoğraflarınızı PS'te işlemek için gerekenler burada.

İlkin yapmanız gereken kullandığınız Photoshop CS sürümünün, DSLR fotoğraf makinenizin RAW çekimlerini destekleyip desteklemediğini öğrenmek. Bunun için http://www.adobe.com/products/photoshop/cameraraw.html adresine göz atabilirsiniz. Adobe Photoshop CS'te RAW fotoğraflarınızı işleyebilmek için http://www.adobe.com/support/downloads/detail.jsp?ftpID=4917 adresinden, gerekli eklentinin (plug-in) kurulum dosyalarını bilgisayarınıza kaydedin. Zip'li dosyayı WinRar gibi bir yazılımla açın ve içindeki "AdobePatchInstaller.exe" dosyasını çift tıklayarak çalıştırın.

Bu kurulumu tamamladıktan sonra RAW mod'unda çektiğiniz fotoğrafları Photoshop CS5'te açabileceksiniz. Önceki sürümlerde işlem biraz daha karışık. http://www.adobe.com/support/downloads/productjsp?product=39&platform=Windows adresinden CS sürümünüze uygun paketi seçip PC'nize indirin. İndirdiğiniz dosyayı yine WinRar ile açın. İçindeki eklenti (plug-in) dosyalarını, "Program Files / Adobe / Adobe Photoshop CS... / Plug-Ins / File Formats" kısmına kopyalayıp yapıştırın. Photoshop'ı tekrar çalıştırdığınızda artık RAW dosyalarınızı açıyor olacak.

penceresinde yaptığınız değişiklikleri takip edebileceksiniz. RAW Therapee'de yaptığınız tüm değişiklikler geri getirilebilir olduğundan fotoğrafınızın orijinal hali arka planda hep korunuyor. Dilediğiniz zaman imajı eski haline getirmek için dosya tarayıcısına sağ tıklayıp açılan bağlam menüsünden "Clear profile"a tıklamanız yeterli.

Artık şimdiye kadar yaptığımız değişiklikleri renklendirebiliriz ama fotoğrafın tamamı hala biraz karanlık. Dolayısıyla pozlama sekmesine geçmenin zamanı. Exposure Compensation kayar çubuğundan parlaklık düzeylerini belirleyebilirsiniz, tabii bunu yaparken bir RAW dosyasının karanlık alanlarında ne kadar detay gizlendiğine şaşırmanız işten bile değil.

Biz fotoğrafımızın genel olarak parlak görünmesini isterken, kar görüntüsünde patlamalar yaşamak istemiyoruz. Dolayısıyla parlak tonları "Higlight" özelliğinden ayarlarken benzer biçimde gölgeli alanları "Shadow" seçeneğinden düzenliyoruz. Böylelikle fotoğrafımıza oldukça gerçekçi bir görünüm kazandırmış oluyoruz. "Black" kayar çubuğuyla oynayarak imajın siyah noktalarını arttırarak koyu gölgelerin ağırlık kazanmasını sağlıyoruz. Yapmamız gereken en son şey renklerle oynamak olmalı. Bunun için "Colour" sekmesine geri dönüyoruz ve "Colour Boost" kayar çubuğuyla ayarlamalar yapmaya girişiyoruz. "Saturation Limiter" kayar çubuğu sayesinde renklerin doygunluk derecesini ayarlayabiliyorsunuz, böylelikle kırmızı trafik lambaları diğerleri arasında doğal renklerinde görülebiliyor.

Eğer yapılan tüm değişikliklerden memnunsak, "Save Image As..."e tıklayarak (pencerenin sağ alt tarafında) yaptığınız değişiklikleri JPEG biçiminde kaydedebilirsiniz. Elde ettiğiniz sonuçların dijital fotoğraf makinenizin sunduğundan çok daha iyi olduğu ortada.

Son düzenlemeler

Gördüğünüz üzere RAW fotoğrafları işlemek düşünüldüğü kadar zor değil ve yazılımın içinde burada bahsetmediğimiz daha pek çok yararlı araç var. RAW Therapee ön tanımlı kullanıcı profillerini destekliyor, böylelikle bir RAW fotoğrafına önceden tanımladığınız pek çok işlemi aynı anda uygulayabilirsiniz. Ayrıca fotoğrafınızın keskinlik ve kumlanma oranlarında da düzeltmeye gidebilirsiniz. Renkseme (vignetting) gibi diğer çekim hataları da buna dâhil.

Eğer RAW modunun olanakları ilginizi çektiyse Adobe Lightroom ya da Photoshop CS gibi yazılımlar aracılığıyla RAW dosyalarınızı çok daha gelişmiş özelliklerle düzenleyebilirsiniz. Bu yazılımlarda fotoğrafların belirli bölümlerinde pozlama ve renk değerlerini değiştirme olanağı bulunuyor. Ancak bu yazılımlar için yeterli bütçeniz yoksa, ücretsiz yazılımlarla RAW dosyaları üzerinde etkili müdahaleler yapmanız yine de mümkün. Artık profesyonel fotoğrafçıların neden RAW biçimini tercih ettiğini anlamış olmalısınız. Bundan sonra biri JPEG biçimini savunduğunda ona söyleyecek çok şeyiniz olacak.

berk@chip.com.tr



Ses ve görüntü dünyasındaki en yeni gelişmeleri ve teknolojileri, satın alırken dikkat etmeniz gereken tüm detayları, bu dünyanın gizli yüzü sizlerle paylaşıyor.
av@chip.com.tr

Projeksiyon kullananların en büyük problemi lamba bitmeye başladığında ortaya çıkar. İşte bu tür durumlarda Avitec, uygun lambanın temini ve teknik destek için kullanıcıların yardımına koşuyor.

Lambanızın Ömrü mü Bitti?

Lambanız bitince ne yapacaksınız?

Kimi arayacaksınız? En kolayı cihazı aldığınız yeri aramak. Ama aradığınızda aldığınız cevaplar ya size en yakın teknik servisi arayın oluyor ya da elimizde yok! Ne zaman gelir? Altı ile sekiz hafta arası. Bir de farklı lamba teklifleri var. Eskiyi getirin tamir edelim diyenler veya orjinal yok ama muadili var. Hangisini alacağız, ne zaman, kaça alacağız? Ayrıca garanti konusu da var. Ya da yok!

Alternatif teklifleri değerlendirelim.

Lamba tamiri: Orijinal lambaya göre çok ucuz. Belki yarı fiyatına. Diyelimki tamir ettirdiniz. Başınıza neler gelecek? Öncelikle çok daha düşük ışık gücü elde edeceksiniz. Ayrıca eski lambanınızın reflektörleri eskidiği için ışık gücü daha da azalacak. Parlak olsun diye o kadar para verdiğiniz projektörünüz artık yarısından daha az fiyata alacağınız projektörle aynı parlaklıkta ya da daha da kötü. Orijinal lamba ömrü 2000 saat civarında olmasına rağmen tamir edilmiş lambanızın ömrü belli değil. Ödediğiniz bedel karşılığında aldığınız ömür çok kısa. Yani tamir ettirdiğiniz lamba ucuza değil daha pahalıya geldi. Sunumunuzun ya da filminizin ortasında arızalanıp sizi yarı yolda bırakması da cabası. En iyisi vazgeçin tamirden.

Muadil lamba: Piyasada muadil, kopya veya uyumlu lamba diye satılan lambalar. Tamir edilmiş lambadan çok farklı değil. Ehil olmayan üreticiler tarafından üretilmiş lambalar. Tamir lambadan en büyük farkı reflektörleri yeni ancak orijinal lambanınki kadar dayanıklı değil. Ömrü kısa, parlaklığı az. Kalite-fiyat dengesi bakımından yine pahalı kalıyor. En iyisi orijinalden ayrılmayın siz.

Orijinal lamba: Orijinal lambalar iki farklı marka altında satılıyor dünyada. Biri projeksiyon üreticisinin markası ile diğeri “Diamond Lamps” markası altında. Diamond lambalar Philips, Osram gibi orijinal projeksiyon lambalarını üreten üreticilerin ürettiği lambalar. Orijinal lambadan tek farkı %15 veya daha ucuz olması. Bir de garanti durumu tabii. Orijinal lambaların birçoğu projeksiyon cihazı üreticisi tarafından garantisiz veya en fazla üç aya kadar garantili olabiliyor. Diamond Lamps ise dört ay garantili. Aradığınız lambanın Diamond Lamps markalı olanı varsa onu almak hem garanti hem de fiyat açısından daha karlı.

Sonuç olarak varsa Diamond Lamps yoksa orijinali almak gerekiyor.

Peki nereden alacağız bunları diyorsanız doğru adres www.lamba.biz Bu web sitesinde bugüne kadar üretilmiş tüm projeksiyon cihazlarının lambalarını, fiyatlarını ve stok durumlarını görebilirsiniz. Hangi modelin Diamond Lamps markası var? Fiyat farkı ne? www.lamba.biz Avitec tarafından sunulan bir site. Projeksiyon lambalarınızı Avitec kanalı ile temin etmenin avantajları nedir derseniz, öncelikle garanti den söz etmek gerekir. Lamba.

biz'den aldığınız orijinal lambalar, üretici garantisi olmasa dahi veya 3 aydan az olsa dahi Avitec tarafından en az 3 ay garantili. Projektör üreticisi tarafından 3 aydan fazla garanti verilmesi halinde ise Avitec de o modelde aynı garantiyi veriyor.

Diğer önemli bir avantajınız ise tedarik süresi. Avitec, lambaları bir haftada teslim ediyor! Bu lambaları 444 12 02 numaraları telefonda Avitec'e ulaşarak alabileceğiniz gibi yakın bir zamanda www.lamba.biz web sitesi üzerinden de sipariş verebilir olacaksınız.

Evet yanlış okumadınız 7/24 Teknik Destec diye yazdık. Çünkü tüm Türkiye'de profesyonel A/V çözümlerinde 7/24 teknik destek veren tek marka Destec. Projeksiyon cihazınızla bir problem mi yaşıyorsunuz? Markası ne olursa olsun Destec'i aramanız yeterli. Sizin bulunduğunuz ildeki Destec teknisyenleri en kısa sürede kapınızda. Destec'in 444 12 02 numaralı telefonunu aramanız ya da servis@destec.com.tr e-posta adresine e-posta atmanız yeterli. Tüm Türkiye'de projeksiyon cihazı, LCD ve Plazma monitör gibi görüntü cihazlarının yanında ses ve ışık sistemleri için de hizmet veren Destec, çok noktada iş yapan ve ülke çapında aynı yüksek kalite standardında teknik hizmet arayışında olan firmalar için büyük bir rahatlık sağlıyor. Türkiye'ye yayılmış eğitimli ve deneyimli teknik personelle hizmet veren Destec, tamir ve bakım dışında, projelendirme ve montaj hizmetlerini de veriyor. Destec yine yeniliklerin öncüsü Avitec'den. Avitec'in bir ürün olarak sunduğu Destec ile bakım anlaşması yapabilir ya da anlaşmasız olarak çalışabilirsiniz. Cihazınız Destec servisinde ise www.destec.com.tr web sitesi üzerinden online olarak durumunu kontrol edebilirsiniz.



Daha geniş bilgi için Avitec'i aramanız yeterli. Türkiye'de projeksiyon lambasında olduğu gibi teknik destek için de aranacak firma şimdilik sadece Avitec gözüküyor.

avitec
www.avitec.com.tr

BİLGİ İÇİN
www.avitec.com.tr'yi ziyaret edebilir veya Avitec'e (0212) 444 12 02 numaralı Destec çağrı merkezinden ulaşabilirsiniz.

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

USB Akvaryum
Ofisinize biraz huzur gelsin

Her çalışanın en büyük hayali, masasında balık beslemektir. O iş stresini, huzursuzluğu alıp götüren bu küçük detay için şimdi yeni bir seçenek daha var. Bilgisayarın USB girişi üzerinden enerjisini alan bir akvaryum. Aynı zamanda küçük bir kalemlik ve dijital saat, alarm olarak da kullanılan bu minik akvaryumu masa üstü bilgisayarınızın veya diz üstü bilgisayarınızın USB girişine bağlıyorsunuz ve akvaryumun hava filtresi, musluğu, ışığı vesairesi çalışmaya başlıyor. Siz ofiste değilken, bilgisayarınız kapalıyken, hafta sonunda akvaryuma enerji nereden geliyor, orası belli değil. Dolayısıyla ofisinizde atmosfer yaratsın diye aldığınız bu küçük akvaryumun içinde küçük yapay, cansız süs balıklarından koymanızı tavsiye ediyoruz.
Fiyat: 40 dolar
Bilgi için: www.thinkgeek.com



Genius'dan kalem fare
Dijital resimler için olmazsa olmaz



Kendinizi dijital resim sanatına verdiniz, bilgisayarınızda çizimler yapıyorsunuz, Deviantart'da takipçileriniz binleri aşıyor, sağdan soldan resimlerini kullanmak için izin talepleri geliyor, ama o da ne? Siz hala normal fareyle mi çizim yapıyorsunuz? Acınıza son verecek ürün Genius'tan geliyor. Grafik tabletlere benzeyen bir mantığa sahip kalem fare ile ince ince çizim yapmanız gereken anlarda artık kalas gibi farelerle uğraşmak zorunda kalmayacaksınız.
Fiyatı: 50 Lira Bilgi için: www.geniusnet.com

Kumaş Klavye
Dokunmatik ekrandan bıkanlara

Büyük paracıklar verip iPad'inizi, Galaxy Tab'ınızı aldınız, ama o da ne? Yazı yazmak gerektiği zaman ekrandaki dokunmatik klavye sizin hızınıza uyum sağlayamadığı gibi, tam olarak hangi tuşa bastığınızı falan anlayamadığınız için yazıp yazıp silmekten, yanlış harflere basmaktan sıkıldınız mı? E tabi minicik bir tablet almışken yanında kocaman bir klavye de taşıyamıyorsunuz? İşte size çözüm. Katlanabilir kumaş klavye. Kıvırıp çantanıza koyuyorsunuz. Gerektiği zaman çıkarıp açıyorsunuz. Bluetooth ile tabletinize, hatta o dandirik klavyeler ile insanı çıldırtan akıllı telefonlara bağlıyorsunuz. Dilediğinizce yazıyorsunuz.
Fiyat: 30 Dolar
Bilgi için: www.thinkgeek.com







Gönüllüler
Plagiarism Advice web sitesi kopyacılık konusunda önemli verilere sahip

Madalyonun öteki yüzü

Bilgisayar ve internet çağımızı baştan sona değiştirdi. Hemen her türlü bilgiye saniyeler içinde ulaşıyoruz. Ancak eğitim sisteminde kopyacılık her zamankinden daha yaygın.

BERK ERGİN

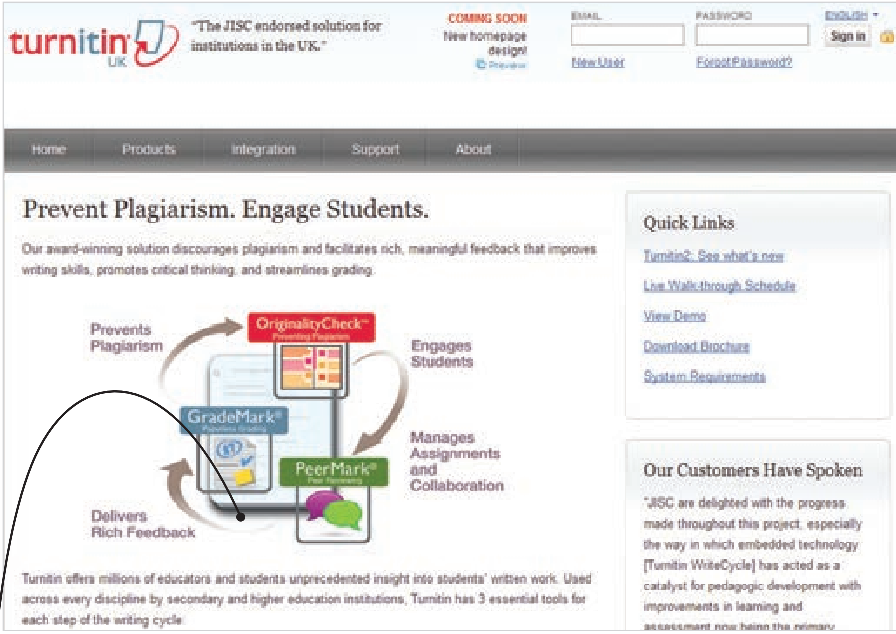
Bilgisayar ve internetin çocukların eğitim hayatında açtığı çığır tartışılmaz. Ama madalyonun bir de öteki yüzü var. Her türlü bilgiye anında erişebiliyor olmak diğer taraftan da kopyacılığı oldukça ileri boyutlara taşıyor. Ancak kopyacılık karşısında eğitim dünyasının eli kolu bağlı değil. Makalemizde bunun yöntemlerini açıklıyoruz.

Oldukça eski bir sorun

Hababam Sınıfı'nı kaç kez izlediniz bilmiyoruz. Bu başyapıtı böylesine popüler yapan önemli unsurlardan biri de unutulmaz kopya çekme sahneleriydi. Elbette kopyacılığın yeni bir olgu olduğunu iddia edecek değiliz ama internet sayesinde artık çok daha kolay olduğu şüphe götürmez. Söz konusu bilgiye erişim olduğunda Wikipedia gibi çevirimiçi ansiklopediler bir yana sayısız akademik araştırmaya birkaç tıkla saniyeler içinde ulaşmak mümkün. Siz de tahmin edersiniz ki, bir öğrencinin kendisine verilmiş olan dönem ödevinin aynısını, arama motoru üzerinden yapacağı basit bir tarama sonrasında başka bir öğrencininkinden kopyala – yapıştır tekniğiyle hazırlaması en fazla bir iki saat alacaktır. İşte bu noktada güncel deyişiyle "aşırma" olarak nitelendirdiğimiz olgu karşımıza çıkıyor. Yani üzerinde hiçbir değişiklik yapılmadan tamamen kopyala – yapıştır tekniğiyle çoğaltılmış metinler.

Kimler suçlu?

Yapılan araştırmalar kopyacılığın genellikle ortaokul döneminde bir sorun haline geldiğini ortaya koyuyor. Amerikan Öğretmenler ve Eğitimciler Derneği'nin 2008 yılında yaptırdığı bir araştırmaya göre öğretmenlerin %58'inin kopya çekme eyleminin altıncı sınıf itibariyle artış gösterdiğinde hem fikir olduğunu söylüyor. Bu veriler Maltepe Üniversitesi'nden Aslı Güngör Kır-



Akademik
Turn it in gibi yazılımlar sayesinde İngiltere'de üniversiteler kopyacılığın önüne geçmeye çalışıyor

> **"6. sınıfta öğrenciler arasında kopya çekme patlıyor"**

çıl ve Beykent Üniversitesi'nden Turhan Karagüler'in kaleme aldığı bilimsel makaleyle de örtüşüyor: "Kopyacılık veya son yıllarda benimsenen ismi ile aşırmacılık (plagiarism) gerek akademisyenler gerekse öğrenciler açısından yüzyıllardır var olan bir sorundur. Ancak sorun son 10 yılda internet kullanımının günlük yaşama girmesiyle birlikte oldukça ileri boyutlara taşınmıştır. Özellikle sosyal bilimlerle ilgili alanlar daha ağırlıklı olmak üzere yapılan ödevlerin %50'ye varan oranda kopyacılık kapsamında görülebileceği üzerine değerlendirmeler yapılmaktadır." Ancak bilgi hırsızlığı konusundaki uzmanlardan Barry Calvert (www.plaigarismadvice.org), yapılan kopyacılığın hangi seviyede olduğunun o kadar önemli olmadığını savunuyor. Calvert, "ortaokulda yapılan bilgi hırsızlığının üniversitedeki akademik çalışmalarda dahi sorunlara yol açtığını" söylüyor. Nottingham Trent Üniversitesi'nden Dr. Judith Rowbotham bu iddiayı desteklercesine, "Asıl sorun bize gelen öğrencilerin bilgi hırsızlığı kavramının içine nelerin dâhil olduğunu bile bilmemesi" diyor.

Endişe etmeli miyiz?

Peki çocuğunuzun internetten yaptığı kopyala yapıştır bilgi hırsızlığından endişe etmeli misiniz? Dr. Rowbotham'a göre etmelisiniz çünkü "Bu düpedüz bir hile. Sadece akademik araştırmalara zarar vermekle kalmıyor aynı zamanda başka birinin zorlukla ürettiği çalışmasını çalmak anlamına geliyor." Dr. Rowbotham ayrıca şunları da sözlerine ekliyor: "Bu durum öğrencinin akademik çalışmalarında niteliksiz görünmesine neden oluyor ve bir süre sonra okumakta olduğu üniversiteden uzaklaştırılmasına neden oluyor." Yurt dışındaki üniversitelerde "kopyala – yapıştır" mantığıyla hareket eden öğrenciler tespit edildiğinde makalelerini yeniden yazmaları ama buna karşın not almamaları sağlanıyor. Daha ciddi durumlarda öğrencinin dersi tekrarlaması istenebiliyor. Düzenli olarak bilgi hırsızlığı yaptığı tespit edilen öğrencilerin ise üniversiteyle ilişiği kesiliyor.

Nasıl durdurulabilir?

Eğitim kurumları giderek daha fazla bilgi hırsızlığı konusunda hassaslaşıyor ve öğrencileri bu konuda bilinçlendirmeye çalışıyor. Dr. Rowbotham kendi üniversitelerine yeni başlayan öğrencilere bilgi hırsızlığı konusunda düzenlenen seminerlere katılımı zorunlu kıldıklarını belirtiyor.

Son on yıldır üniversiteler aşırmacılığa karşı yazılımlardan yararlanıyor. Üniversitelerin %97'si bu tarz vakalara karşı Joint Information Systems'ın İngiltere'de okul ve yüksekokullara yönelik geliştirdiği "Turn It In" adlı yazılımı kullanıyor. Yoğun dönemlerde sistemde günlük 250.000 sayfa geçiyor. Yazılım daha öğrenciler kopyacılığa başlamadan önce hocalarını uyarıyor ve olumsuz gelişmeleri engelliyor. Bu tarz yazılımların giderek daha da yaygın kullanılması bekleniyor. Velilere yönelik düzenlenen kılavuzlarda ise öğrencilerin neden hileye başvurduğunu ve nasıl önlem alınması gerektiği üzerine bilgilendirici yazılar bulunuyor. Ayrıca velilerin de çocuklarının okul ödevlerini denetlemek için kullanabileceği çevirimiçi yazılımlar bulunuyor.Kopyacılık bir sorun ama engellenemez değil. Öğrencilerle araştırmalarında yasal alıntılama sisteminin ne olduğunu anlatmaya başlamak işin ilk adımını oluşturuyor. Velilere de bu konuda çok iş düşüyor. Özellikle de okulda başarısız olma korkusu öğrencileri kolaylıkla aşırmacılığa yöneltiyor.

berk@chip.com.tr

Kopyacılığa karşı mücadele eden uluslararası organizasyon ve yazılımlar:

GPTEACH: Glatt Plagiarism Services'ın hazırladığı, aşırmacılığa karşı karşılaştırmalı önlem sistemi. Yazılım öğrencilere aşırmacılığın ne olduğu ve doğru alıntılamanın nasıl yapılması gerektiği hakkında detaylı bilgiler sunuyor (http://www.plagiarism.com/teaching.htm).
MITT: Multimedia Integrity Teaching Tool (Dürüst Multimedya Eğitim Aracı), bilgisayarlar sayesinde pek çok üniversitede akademik dürüstlük kavramının öğretilmesine ve kopyacılık yapılmadan önüne geçilmesine yarıyor. (http://vgncds.bsu.edu:82/universitycollege/article/0,,26306--,00.html)
Understanding Plagiarism: Üniversite öğrencilerini aşırma üzerine eğiten bir sistem (http://wps.prenhall.com/hss_understand_plagiarism_1/0,6622,427064-,00.html)
AVOIDING PLAGIARISM: Purdue'un çevirimiçi sunduğu aşırtma üzerine eğitim sayfaları. Siteden ücretsiz yararlanılıyor. (http://owl.english.purdue.edu/owl/resource/589/01/)
PLAGIARISM.ORG: Yazımızda da belirttiğimiz üzere, internet uygulamalarının öğrencilerdeki bilgi hırsızlığına nasıl yönelttiği ve önlemler üzerine kapsamlı bir oluşum. (http://www.plagiarism.org/)
ANTI-PLAGIARISM: Michigan Üniversitesi'nin bilimsel araştırmalarda online bilgi hırsızlığına karşı hazırladığı kapsamlı çevrimiçi portal (http://www.lib.umich.edu/academic-integrity/preventing-cheating-and-plagiarism)
ANTI-PLAGIARISM SCANNER 1.5: Aşırmacılığa karşı olarak tasarlanmış ücretsiz yazılım (http://download.cnet.com/Viper-the-Anti-plagiarism-Scanner/3000-2051_4-10795356.html)


XIGMATEK


THOR'S HAMMER
S126384
Double Layer H.D.T. Cooling System

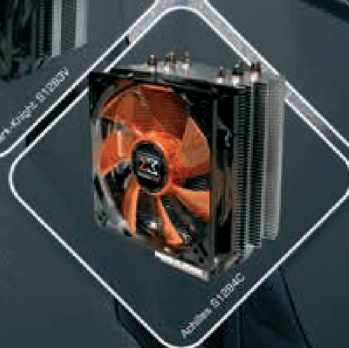
World's No.1
DOUBLE LAYER
HEAT-PIPE
DIRECT TOUCH


Thor's Hammer S126384

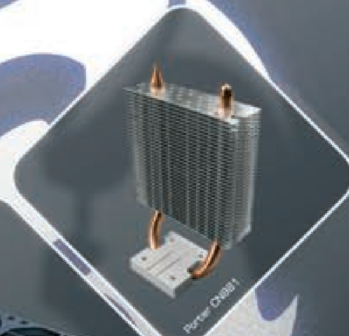

Cobra D984


Nepartak S983


Dark-Knight S1283V


Achilles S1284C


Battle-Axe VD964
Dragoon N442


Porter CN881


XIGMATEK


HDT
TM
Air Cooling Series


tom's hardware
2008
KAUFTIPP


Empfehlung der Redaktion
tom's hardware
2009

En iyi ses ve

Mükemmel görüntü ve ses: CHIP 50 yazılım koleksiyonu PC'nizi ses ve video düzenleme için gereken tüm araçlarla donatıyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / TL & AH

Bilgisayar" terimi, günümüz bilgisayarları için düpedüz hakaret sayılır. Bilgi saymak, modern PC'lerin yaptığı şeylerin en basiti. Bu aygıtlar artık multimedya becerilerine, artistik araçlara ve bundan birkaç yıl önce sadece çok pahalı stüdyo ekipmanlarının yapabildiği işleri yapan ücretsiz uygulamalara sahipler. Söz gelimi, ev yapımı filmlere birer Hollywood filmi havası vermek. Ya da profesyonel bir şekilde müzik yapmak, kayıtları tıpkı profesyonel bir yapımcı gibi aranje etmek. Hangi kaynaktan gelirlerse gelsinler, videoları ya da müzikleri kaydetmek, düzenlemek, yeniden üretmek ve organize etmek hiç bu denli basit olmamıştı.

Seçeneklerin sayısı arttıkça, video ve ses düzenleme yazılımlarının bolluğu kafa karıştırmaya başlıyor. Bu sayıda CHIP 50 sizi internetin altını üstüne getirmekten kurtarıp tüm önemli programları bir arada sunuyor. İşte bu program koleksiyonuyla yapabilecekleriniz:

Telif haklarıyla korunmadığı sürece müzik CD'lerinizi ve film DVD'lerinizi de yasal olarak çoğaltabileceksiniz. CloneDVD bu işin altından başarıyla kalkıyor. CHIP 50'de MP3 koleksiyonunuzu düzenlemek, çalmak ve video dönüşümü yapmak ve çok daha fazlası için çok sayıda araç bulacaksınız. Video düzenleme yazılımı Adobe Premiere Elements'in test sürümünü 30 gün için deneyebilir, tam 3 ay boyunca en son sürüm Magix Video Deluxe 17 Plus HD ile üst düzey video işleme görevlerini rahatlıkla yapabilirsiniz. DVD oynatıcılardan iPhone'a varıncıya değin hepsi için uyumlu biçimde çoklu ortam dosyalarınızı gereksinimlerinize göre nasıl dönüştüreceğinizi de anlatıyoruz. Dahası, uygun code eksikliği yüzünden açılamayan videoların kopyalanması ve dönüştürülmesi sorularına da cevaplar sunuyoruz. Tüm bunları CHIP 50 içinde yer alan PDF'lerden öğrenebilirsiniz. →



CHIP 50 içindekiler

video araçları

Videolarınıza Hollywood dokunuşu

Kendi hit parçanıza doğru adım adım

Web'den ücretsiz video kiralama hizmeti

Ses restorasyonu

iPad'deki enstrümanlar





Hit parçalar cep telefonunuzda

En sevdiğiniz şarkıları akıllı telefonunuzdan dinleyin

Aupeo adlı mobil uygulama, uğraşmanıza gerek kalmadan cep telefonunuzdan daima en iyi şarkıları dinlemenizi garantiliyor. Bu, kişiselleştirilmiş radyo istasyonları için bir müzik akış hizmeti. Android cep telefonları için istemciyi ve iPhone uygulamasına giden bağlantıya aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz. Sistem şu şekilde işliyor: www.aupeo.com adresinden ücret ödemeden hizmete üye olun. Uygulamayı cep telefonunuza kurun, kullanıcı adınızı ve parolayı girin. Artık pop, rock, blues ve benzeri müzik kanallarına erişebileceksiniz. Uygulama, internet bağlantısı (WLAN ya da UMTS) bulunca müzik çalmaya başlayacak. Bunun için sabit ücretli bir internet bağlantınız olması şart, aksi takdirde biraz pahalıya patlayabilir. Simgeleri kullanarak, uygulamada hoşlandığınız ya da hoşlanmadığınız müzikleri işaretleyebiliyorsunuz ve çok geçmeden kişisel bir çalma listesi oluşuyor.

Her zaman eşleşen sesler

Kişisel kullanım amaçlı videoları kolayca oluşturabilirsiniz. Ama bu klipleri internette paylaşmak istiyorsanız lisanssız ve ücretsiz yazılımlara ihtiyacınız olacak. İşte hepsi burada.

Mükemmel biçimde hazırlanmış bir video bile uygun müziğe sahip değilse yeteri kadar çarpıcı değildir. Bu yüzden de arka plan müziği ve ses efektleri her profesyonel yapımın vazgeçilmezidir. Elbette kendi CD arşivinizden faydalanabilirsiniz ama bu durumda filmi sadece arkadaş çevresinde gösterebilirsiniz. Eğer YouTube'dan ya da kendi web sitenizden paylaşmayı düşünüyorsanız ya klip yasaklanacaktır ya da telif yasalarıyla korunan bir müziği izinsiz kullandığınız için yüzlerce avro ceza ödeyeceksiniz. Oysa CHIP 50 bölümünde 1 ve 3 numaralarda 200 adet lisanssız, ücretsiz MP3 bulabilirsiniz.

Bunları videolarınıza ya da slayt gösterilerinize ekleyebilirsiniz. Aralarında huzurlu arka plan müziklerinden tutun da hareketli ritimlere kadar her şey var. Dahası, DVD'de yağmur ve fırtına seslerinden hayvan seslerine, makinelere, büyük salonların ya da daracık salonların, uçak kalkışlarının, geçen arabaların toplam 1200 adet kaydını bulacaksınız. Bunlar 4 ila 13 numarada yer



Ücretsiz video kiralama hizmeti

Dijital Hak Koruması'nı yasal yöntemlerle atlatarak istediğiniz web sitesindeki video klipleri indirin

İster YouTube olsun ister başka bir hizmet, eğer çevrimiçi video izlemeyi seviyorsanız hayatınızın geri kalanını bilgisayar başında geçirebilirsiniz. Ne yazık ki birçok video da ortadan kalkıyor. Büyük TV kanalları, yayınladıkları film ve dizileri kısa süre için web'den sunuyorlar. YouTube videoları ise genelde telif mücadelesine kurban gidiyor. Bu yüzden, videoları çıkar çıkmaz bilgisayarınıza indirmelisiniz. Ne yazık ki bu da her web sitesinde kolayca yapılan bir şey değil. Ama bu amaca hizmet eden çok kaliteli yazılımlar da var. Bunların başını Audial'ın tunebite yazılımı (www.audials.com) çekiyor. YouTube ve MyVideo filmlerini ve kliplerini indiren yazılım bunları WMV veya MP3 biçimine dönüştürebiliyor, doğrudan ses kartından kayıt yapabiliyor. Doğru videoları bulmanız içinse Ashampoo'nun ClipFinder HD (19 numara) yazılımını kullanabilirsiniz. Eğer neyin yasal neyin yasadışı olduğunu merak ediyorsanız, 2 numaradaki Maksimum Download makalesi bunları size anlatıyor.

Ses - video restorasyonu

Çoğumuzun evlerinde plaklar, kasetler ve 8 mm'lik filmler toz topluyor, zira bunları oynatacak aygıtlar bulunmuyor. 26 numaradaki videomuzda analog ses ve görüntü malzemelerini nasıl sayısal çağa taşıyacağınızı göreceksiniz. Magix Audio Cleaning Lab'in demosu sayesinde eski müzikleriniz yeniden hayat buluyor (www.magix.com/us/audio-cleaning-lab/).



Video aktarım seti

ÜRETİCİ	Kaiser Fototechnik
MODEL	Video Transfer Set
FİYATI	140 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.kaiser-fototechnik.de/en/

Süper 8 videolarını hatasız slayt şovları ya da film şeklinde bilgisayara aktarabilirsiniz.

USB kaset kaydedici

ÜRETİCİ	Ionaduido
MODEL	Tape Express Plus
FİYATI	45 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.ionaudio.com

Analog müzik kasetlerini bu aygıtla kolayca PC'nize aktarabilirsiniz.

USB pikap

ÜRETİCİ	DJ-Tech
MODEL	Vinyl USB 20
FİYATI	130 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.djtechpro.com

Bu pikap sayesinde plaklarınızı yeni çağa taşıyabileceksiniz.

iPad ile rock yıldızı olun

Apple'ın tableti gerçek çalgılara meydan okuyor. Kısmen başarılı, kısmen değil.



Gece vakti kamp ateşinin etrafında çalınan gitar kulağa hoş gelir. Binlerce yıllık geçmişi olan enstrümanlar çok da teknik bakımdan ileri değildirler. Ama artık sokakta ya da parkta müzik yapmak için iPad edinmek yeterli. Ne de olsa her şey için bir uygulama var. Çabucak birkaç altyapı indirip üstüne tek kişilik bir orkestra gibi çalabilirsiniz. En azından programların tanımları ve internetteki videolar bunu iddia ediyor. iPad için müzik uygulamalarına ayrıntılı olarak baktığımızda çok şaşırdık. Ücretsiz yazılımların birçoğu şaşırtıcı derecede gerçekçi sesler sunuyor. Sanal piyanolar ve davullar, küçük - orta çaplı dinletilerde kullanılabilir. Çoklu dokunma ve hızlı tepki sayesinde piyano akorları ve sayısal davul setlerinde karmaşık ritimler çok çarpıcı bir hal alıyor. Eğer sıfırdan şarkı yapmak istiyorsanız da App Store imdadınıza koşuyor. Music Studio ya da Jampad gibi yazılımlar çok başarılı ve eksiksiz stüdyo ortamları sunuyor. Ne var ki gitar ve bas gitar uygulamaları tam bir rezalet. Ne ses, ne de çalma hissi gerçeğin yanına yaklaşabiliyor. iPhone için de bir sürü uygulama var ama ekranın küçük olması bir handikap.

Kendi çektiğiniz videolara Hollywood dokunuşu

Video düzenleme zor olmak zorunda değil. İhtiyaç duyduğunuz tüm düzenleme yazılımlarını ve araçlarını DVD'de CHIP50 bölümünde bulacaksınız.

Artık video kameralar pahalı değil ve dijital kameralar tüm videoları HD çözünürlüğünde kaydetmeye başladılar. Hammadde elinizde ama kusursuzlaştırmak size kalmış. Sıkıcı sahneleri kaldırmalı, bulanık sahneleri silmelisiniz. Çoğu kimse karmaşık video düzenleme yazılımlarından korkar ama bu korku aslında tümüyle yersiz. Birçok araç, sadece birkaç dakika içinde muhteşem filmler ortaya çıkarmanıza yardımcı oluyor. Magix Video Deluxe 17 Plus HD'nin CHIP'e özel kolay kullanımlı 3 aylık tam sürümü kötü çekilmiş videolarınızı bile yepyeni hale getiriyor.

Pinnacle VideoSpin (www.videospin.com) ile filmleri kesmek çocuk oyuncağı ve Live Movie Maker'ın son sürümü (http://explore.live.com/windows-live-movie-maker) kliplerden, fotoğraflardan ve müzikten film yapmak için ideal. Eğer daha çok özellik ve karmaşık seçenek istiyorsanız o zaman 100 avro düzeyindeki yazılımlara bakmalısınız. Bunlara Magix Video Deluxe 17 (3 aylık tam sürümü DVD'de, PDF atölyesi ise sayfa 144'de) dahil. Yazılım bizi kapsamlı seçenekleri ve buna rağmen yalın tasarımıyla etkiledi. Diğer üreticilerin ürünleri bu fiyat eşiğinden başlıyor. Adobe Premiere Elements (demo sürümü 14 numarada) ağabeyi Premiere Pro'nun daha kullanıcı dostu bir versiyonu.

Önceden bilgi sahibi olmadan da kullanılabiliyor ve bir profesyonel video düzenleme yazılımının mavi ekran ya da görüntü içinde görüntü gibi tüm önemli işlevlerini barındırıyor.

USB grubu: PC'ye bağlanan enstrümanlar

Hobi müzisyenleri bilir ki, çaldığınız müziği doğru dürüst ve pahalı bir ses kartı olmadan bilgisayara aktarmak çok zordur. Oysa USB kablosu üzerinden bilgisayara bağlanan çalgılar buna çözüm oluyor.





Klavye

ÜRETİCİ	Akai
MODEL	MPK Serisi
FİYATI	360 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.akaipro.com

USB midi denetçisinin 88 tuşa kadar modelleri var ve piyanistlere rahat çalım hissi sağlıyor

Davul

ÜRETİCİ	Alesis
MODEL	USB Studio Kit
FİYATI	700 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.alesis.com

Gerçek çalım hissine sahip midi davul ile kayıtları sonradan düzenlemek mümkün.

Gitar

ÜRETİCİ	ION
MODEL	Discover Guitar USB
FİYATI	130 avrodan başlıyor
BİLGİ	www.ionaudio.com

Bu başlangıç gitarıyla şarkıları USB üzerinden kolayca kaydedebilirsiniz.

Elektrikli araba
Google elektrikli arabalara milyonlarca avro yatırım yapıyor

Rüzgar enerjisi santrali
Google Energy firması çevre dostu enerji üretiyor ama şu an sadece k
di veri merkezlerinde kullanıyor

Google TV
Bu hizmet istek üzerine video ve filmler hakkında bilgi sunuyor

Kitaplar
Google'ın kitap mağazası, kitapları aygıt türü ne olursa olsun tarayıcıda görüntülüyor

Chrome OS
İşletim sistemi kullanıcı bilgilerini bulutlarda saklıyor

Sosyal ağlar
Google'ın "Emerald Sea" kod adlı Facebook benzeri hizmeti 2011'de duyurulacak

Google baştan aşağı yenileniyor

Google reklam gelirlerinden vazgeçmeyi planlıyor. Bu yüzden de sağlık ve enerji sektörlerine yatırım yapıyor ve ilk defa içerik satışına başlıyor

BARIŞ EMRE ALKIM / FVK

1998'de kuruluşundan bu yana Google dünyadaki tüm bilgiyi bir araya toplayıp değerlendirme niyetindeydi. 2011'in başında, küresel şirket bu amacına hiç olmadığı derecede yakın. Bu da Google'a yüksek pazar payı ve reklam geliri sağlıyor. Bununla birlikte, büyük bir risk de var: Google'ın gelirinin %98'i tek bir üründen, yani reklamdan sağlanıyor. Google işte bu yüzden ilk bakışta çekirdek faaliyet alanı olan arama sektörüyle hiçbir alakası yokmuş gibi görünen yeni iş alanları açıyor.

İçerik: Kitaplar, filmler ve benzeri

Bunun en bariz örneği, Google'ın "herkes için bedava" politikasıyla çelişen yeni "içerik" hamlesi. Google ileride içerik satmaya başlayacak. Film, müzik ve kitap gibi. Aralık ayından bu yana Google'ın e-kitap mağazası üç milyondan fazla kitabı satışa sundu. Diğer e-kitap mağazalarına kıyasla avantajı, bu kitapların tarayıcıdan rahatça okunabilmesi ve dosya indirme işleminin gerekmemesi. Tek ihtiyacınız bir Google kullanıcı hesabı. Kitap sirkülasyonunu artırmak için Google kitap üreticilerine tekliflerde bulunuyor. Örneğin, satıcılar kağıda basılı kitapları özel fiyatlarla, beraberinde Google e-kitaplarıyla satabilecekler. Film konusu ise çok baş ağrıtacak gibi duruyor. TV'lere ve set-top box'lara entegre edilen Google TV platformu, istek üstüne TV programları, filmler ve program bilgisi görüntüleyebiliyor. Ama şu anda TV istasyonları kendi içeriklerinin Google TV'de gösterilmesine karşı çıkıyorlar.

Google bu sebepten ötürü ileride kendi içeriğini sunmak istiyor ve şu anda web video yapım şirketi Next New Networks'ü satın almak üzere pazarlık masasına oturmuş durumda. Firma, Google'ın YouTube platformunda en çok izlenen iki videoyu üreterek, 1,2 milyardan fazla tıklama getirdi.

Google müzik pazarına da kanca atmaya niyetli. Google Music de bu yıl aygıttan bağımsız şarkı satışına başlayacak. Yine tek ihtiyacınız bir Google hesabı. Ama hepsi bu



GOOGLE İLE RAKİPLERİNİN YILLIK CIROLARI

Google milyarlar getirecek yeni iş alanları yaratıyor

Google
17,7 milyar avro

İÇERİK

TV, reklamlar için en büyük pazar. Kitaplar ve müzik, Google'a göre daha geriden geliyor.

Amazon
18,4 milyar avro

Apple iTunes
1,4 milyar avro

TIP

Web şirketi çevrimiçi sağlık kayıtlarıyla tıp sektörüne de tutunmaya çalışıyor

Roche
38,2 milyar avro

Abbott
23,1 milyar avro

ENERJİ

Google şu anda elektrik satmasa da, bunun için gerekli lisansı aldı

RWE
48 milyar avro

E.ON
81,82 milyar avro

KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ WEB

Kişiselleştirilmiş web ile Google önce Facebook ve Microsoft'u gözüne kestirmiş

Facebook
751 Milyon Euro

Microsoft
43,8 milyar avro

değil: Gelecekte Android işletim sistemli tabletlere ve cep telefonlarına doğrudan müzik yayını yapabilen bir bulut hizmeti de bekleniyor.

Google Search'ün ABD iç pazarı için özelleştirilmiş bir müzik arama motoru daha şimdiden mevcut (www.google.com/landing/music).

Kişilik Barındırma: Hasta dosyaları 2.0

Web tabanlı Chrome işletim sistemi için de merkezde bulunan kavram Bulut. Tüm kişisel bilgiler anında Google sunucularına kaydediliyor. Google'ın yeni ve henüz ayrıntıları tümüyle bilinmeyen hizmeti "Emerald Sea" bu yeni kavrama uygun. Bu sosyal ağın Facebook'a meydan okuması bekleniyor. Google'ın mobil işletim sistemlerindeki başarısı da giderek yükseliyor. Sadece bu yıl Android kullanan 90 farklı aygıtın piyasaya sürülmesi bekleniyor. Android ve Chrome tabanlı taşınabilir aygıtlar, tabletler ve netbook'lar kişisel bir hizmet için muhteşem bir temel oluşturuyorlar. Facebook'un aksine, Google o en önemli bilgi, yani sağlık konusunda da geri durmuyor. Sadece Almanya'da 100'den fazla sağlık portalı var ve neredeyse 20 milyon kişi çevrimiçi sağlık ipuçlarını okuyor. Google ise daha şimdiden kendi sürümünü piyasaya sunuyor:

Google Health'te oturum açıp sağlık bilgilerinizi girerseniz vücudunuza uygun spor türleri hakkında bilgi edinebiliyor, yaptırmanız gereken aşıları öğrenebiliyor ve eğer isterseniz, belirli bir hastalığa dair güncel bilgiler alabiliyorsunuz.

Finansal yatırımlar Google'ın milyarlarca Avro büyüklüğündeki e-sağlık sektörüne verdiği önemi gösteriyor. Google, kişilerin kendi DNA'larında potansiyel hastalık taraması yapabildiği 23andMe sitesine birkaç milyon avro verdi. Google'ın kurucusu Sergey Brin bu web sitesi sayesinde Parkinson hastalığı riski bulunduğunu öğrenmiş. Bu hastalıktan mustarip çok kişi var ve Brin'e göre, bu kişiler hiç kimse küresel araştırma sonuçlarını analiz edemediği için doğru tedavi almıyorlar.

Google algoritması işte bu tür bir iş için mükemmel. Firma böylelikle Avrupa Komisyonu E-sağlık görev gücünün büyüklüğünü 70 milyar avro olarak tahmin ettiği pazara kendi kendini davet ettiriyor.

Bununla birlikte, Google aslında uzun süredir verileri kullanarak para kazanmanın ötesinde şeyler yapıyor. Google'ın kardeş şirketi olan Google Energy, 2010 yılında ABD pazarında kendi enerjisini üretip satma lisansı aldı. Firma şu anda güneş enerjisi santrallerinden ürettiği enerjiyi kendi veri merkezlerinde kullanıyor.

Enerji: Çevre dostu güç

Ancak bu manzara değişebilir. Google ileride ürettiği tüketim fazlası enerjiyi satabileceğini düşünüyor. Google'ın tüketim birimlerini artırmasını mümkün kılan bir araç ise "PowerMeter." Almanya'da Google, Yello Strom'la işbirliği içinde.

Elektrikli araba üreticisi Tesla'yla da işbirliği yapan firma, geleceğin toplu enerji müşterilerinden birine yatırım yaparak, şu anki çekirdek hizmetleriyle de bir ilişki kuruyor. 2012'de çıkacak olan S modelinde Google arama, Google Maps ve Google Music hizmetleri entegre olacak.

balkim@chip.com.tr

TASARIM: OZHAN HAZIRLAR ozhan.deviantart.com
İLLÜSTRASYON: MAHMUT KARSLIOĞLU

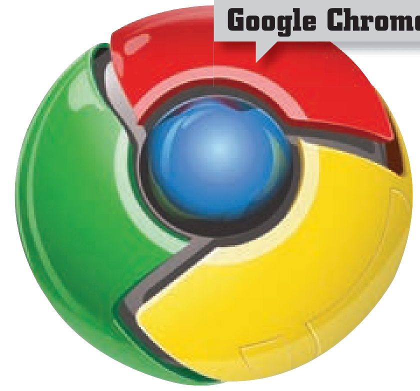
Güvenli Sörf

Diğer tarayıcılar gibi Firefox'ta hız ve en iyi verim için tasarlandı. Fakat zararlı yazılımlardan korunmak ve verilerinizin gizliliği sizin elinizde. Optimum ayarlar ve eklentilerle tarayıcınızı nasıl koruyabileceğinizi gösteriyoruz.

BURAK YÜCE /CM







Microsoft, Internet Explorer'ın en güvenli tarayıcı olduğunu iddia ediyor. IE'nin geliştirilmesi için özel bir ekip sürekli uğraşıyor. Kendi önlemlerinizi alarak güvenlik ve internet ayarları için aşağıdaki önerilerimizi uygulayabilirsiniz.

Ayarlar: Karmaşık Koruma

VERİ TOPLANMASINI ENGELLEYİN: İnternet sitelerini ziyaret ettiğinizde reklam sağlayıcıları veya Google Analytics ölçümleme aracı gibi üçüncü parti yazılımlar sörf alışkanlıklarınızın bilgilerini toplar. Bilgi toplayıcıları durdurmak için "Araçlar" menüsünden InPrivate filtrelemeyi kapalı hale getirin. Eğer bir sitenin tüm içeriği görünmüyorsa, özgün bileşenlere "Araçlar | Ayarlar | InPrivate filtreleme izinleri" altından izin verebilirsiniz.

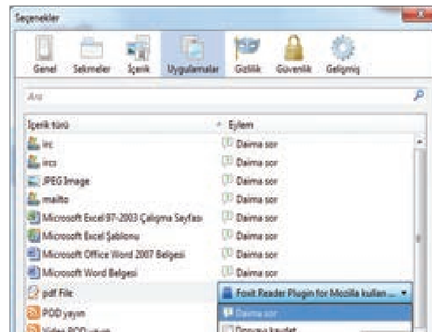
SÖRF GEÇMİŞİNİ TEMİZLEYİN: IE 8 doğal olarak sörf geçmişini kaydediyor. Eğer kayıt edilmesini istemiyorsanız "Araçlar | İnternet Seçenekleri | Genel | Sil" yolunu izleyerek geçmişi temizleyebilirsiniz. Ayrıca buradaki seçeneklerden Internet Explorer'dan çıkış yaparken geçmişin temizlenmesini sağlayabilirsiniz.

BETİK KORUMASINI ARTIRIN: Tehlikeli betik ve ActiveX kontrollerinden korunmak için "Ekstralar | İnternet Seçenekleri | Güvenlik | Özel Seviye" yolunu izleyin. Buradan ilgili seçenekleri yani ActiveX kontrolü, eklentiler için ActiveX, betik davranışları, Java Applet betiklerini devre dışı bırakın.

Firefox yıllardır daha güvenli sörf için geniş seçenekler sunuyor. Fakat tarayıcı kendi başına en güvenli halde gelmiyor. Doğru seçmiş olduğunuz ayarlar ve akıllı eklentilerle güvenliğinizi sağlayabilirsiniz.

Ayarlar: Gizli Koruma

DOSYALARI ÇALIŞTIRMA: Firefox otomatik olarak "Araçlar | Seçenekler | Uygulamalar" altında özel dosya türleri için başlatma seçenekleri sunuyor. Adobe Acrobat, ses ve video türlerinin tümü için "Eylem" sekmesinden "Daima Sor"u seçin. Onaylanmadan eklentiyle açılan bir dosya sisteme enfekte olabilir. Muhtemelen eklenti yamanmamış bir güvenlik açığına sahiptir.



Dosyayı Kilitleyin Firefox'ta hangi programın hangi dosya türünü açabileceğini belirleyebilirsiniz

GÜVENLİ ŞİFRELER: Firefox izniniz dâhilinde şifrelerinizi kaydedebilir. Olası bir riske karşı "Araçlar | Seçenekler | Gü-

Google Chrome yüksek hız ve basit arayüzle başlayarak herkesi ikna etti. Dezavantajıysa çoğu güvenlik seçeneği eksikti. Fakat zamanla eksiklikler kapatıldı. Chrome'da yapabileceğiniz ayarları gösteriyoruz.

Ayarlar: Modern Koruma

SÖRF GEÇMİŞİNİ TEMİZLEYİN: Chrome'un belirli süreler dahilinde geçmişi temizleyebilme yeteneği var (örneğin son saat veya son hafta gibi). Menü çubuğundaki araç çubuğuna tıklayarak "Araçlar | Tarama verilerini temizle"ye tıklayın. Burada ayrıca "Diğer veriler" sekmesinde ek ayarları ve depolama ayarlarını da belirleyebilirsiniz.



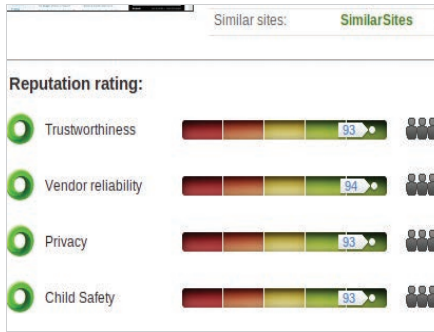
Doğrudan Erişim Flash Player'ın gizli ayarlarına ulaşmanıza sadece Chrome imkan sunuyor.

ŞİFRELERİ SİLİN: Giriş bilgilerini tarayıcıda tutmak her zaman tehlikelidir. Bu özelliği kapatmak için "Seçenekler | Kişisel Öğeler" altından "Şifreleri hiçbir zaman kaydetme"

AÇILIR SAYFALARI ENGELLEYİN: IE8 pop-up engelleyicisi çok keskin ayarlara sahip değil. Seviyeyi biraz daha artırmak için "Araçlar | İnternet Seçenekleri | Gizlilik | Tercihler" açılır menüden seviyeyi "yüksek" olarak belirleyin. Artık Internet Explorer izniniz olmadan herhangi bir açılır pencere göstermeyecektir.

Eklentiler: Kısıtlı İmkanlar

BAĞLANTI TARAYICISI: WOT (Web of Trust) adındaki eklenti ziyaret edilmiş siteleri ve diğer kullanıcıların arama sonuçlarındaki deneyimlerine göre oyluyor. Böylece dolandırıcılık ve yemleme sitelerine karşı bir adım önde oluyorsunuz.



Güvenilir Siteler
Web of Trust eklentisi kullanıcı geri bildirimlerine göre sitelere puan biçiyor.

REKLAM FİLTRESİ: IE7Pro, Internet Explorer 8'de de çalışabilen çok yünlü bir eklenti. Potansiyel tehlikeli reklamları engellemek için "Araçlar | IE7Pro Tercihleri | Tercihler" yolundan reklam filtrelemesi seçeneğini aktif hale getirin.

ŞİFRE YÖNETİCİSİ: LastPass, IE menü çubuğuna entegre olarak hesaplarınıza bir tıkla giriş yapmanızı sağlıyor. Tüm şifrelerinizi güvenli bir şekilde tutmak için ihtiyacınız olansa bir LastPass hesabı.

Opera ve Safari için Güvenlik İpuçları

Firefox veya Chrome, çoğu tarayıcı ayarları birbiriyle benzerlik gösteriyor. Opera veya Safari içinse birkaç farklı özellik daha mevcut.

OPERA

Dahili şifre yöneticisi veri kullanımını raporluyor. Şifrelerinizin güvenliği içinse "Ayarlar | Tercihler | Gelişmiş | Güvenlik" yolundan ana şifre belirleyebilirsiniz.

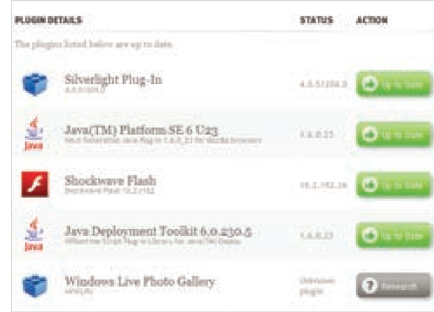
SAFARI

Apple'ın tarayıcısını LastPass, WOT veya Ghostery gibi eklentilerle daha güvenli hale getirebilirsiniz. Eklentilere **extensions.apple.com** adresinden ulaşabilirsiniz.

DVD'DE Yazıda adı geçen eklentileri CHIP DVD'de bulabilirsiniz: CHIP-Code **Anonim**

venlik" yolunu izleyerek "Sitelerde girilen parolaları hatırla" seçeneğinin işaretini kaldırın.

EKLENTİLERİ GÜNCELLEMEK: Firefox'un eklentiler için "Güncellemelere Bak" özelliği sayesinde her zaman güncel kalabilir ve böylece saldırılardan korunabilirsiniz. "Araçlar | Eklentiler | Eklentiler" yolunu izleyerek "Güncellemelere bak" butonuna tıklamanız yeterli.



Updater Firefox eskimiş sürümleri güncelleyen eklenti kontrolüne sahip

SÖRF GEÇMİŞİNİ TEMİZLEYİN: Sakıncalı gözlerden sörf geçmişinizi gizlemek için, Firefox'dan çıkış yaparken bilgilerin silinmesini sağlayabilirsiniz. "Araçlar | Seçenekler | Gizlilik" yolundan "Firefox uygulaması: Özel ayarları kullanacak" seçin. Ardından ek ayarlardan "Firefox kapatılınca geçmişi sil" seçeneğini aktif hale getirin.

Eklentiler: Çoklu Seçenek

BETİK KORUMASI: NoScript eklentisi JavaScript, Java, Flash ve diğer bilinen gömülü içerik gibi kritik güvenlik elemanlarına karşı sıkı bir "Cross Sight Scripting" koruması sağlıyor. Eğer bir site fonksiyonlarını gerçekleştiremezse "Ayarlar" sayfasından geçici olarak izin verebilirsiniz.

BAĞLANTI TARAYICISI: McAfee SiteAdvisor Google, Yahoo arama sonuçlarındaki siteleri ve gezindiğiniz diğer sitelerin tehditlerini sürekli denetler ve tehlikelere karşı uyarır.

ÇEREZ KORUMASI: Firefox sadece normal çerezleri ve flash çerezlerini silebilir. BetterPrivacy eklentisiyle tarayıcıdan çıkış yaparken hem çerezleri silebilir hem de DOM depolamasının boşaltılmasını sağlayabilirsiniz.

ŞİFRE YÖNETİCİSİ: Mitto adres satırındaki ikona tıklayarak sitelere giriş yapmanızı sağlıyor. Kullanmanız içinse bir Mitto hesabınız olmalı.

İNDİRME KONTROLÜ: VTzilla bir dosyayı indirmeden önce kırk arama motoruyla dosyayı analiz ediyor. İndirme bağlantısına sağ tuşla tıklayarak virüs taramasını başlatabilirsiniz.

seçeneğini belirleyin. Ayrıca "Kayıtlı şifreleri göster"e tıklayarak istediğiniz şifreleri silebilirsiniz.

ÇEREZLERİ SİLİN: Çerezler temelde zararlı değildirler yalnız üçüncü parti şirketlere reklam bilgileri için kaynak oluşturmaya da gerek yok. "Seçenekler | Gelişmiş Seçenekler | İçerik Ayarları | Çerezler" yolunu izleyerek "İstisnasız tüm üçüncü taraf çerezlerini engelle" seçeneğini aktif hale getirin. Ayrıca çerezlerin düzenli olarak temizlenmesi için "Tarayıcımı kapattığımda, çerezleri ve diğer verileri temizle"yi seçebilirsiniz.

KONUMUNUZU GİZLEYİN: Chrome geolocation'ı destekliyor. Yani web siteleri yaklaşık olarak konumunuz hakkında bilgi sahibi olabilir. "Seçenekler | Gelişmiş Seçenekler | İçerik Ayarları | Konum" yolunu izleyerek "Hiçbir sitenin fiziksel konumumu izlemesine izin verme"yi seçerek bu özelliği kapatabilirsiniz.

Eklentiler: Kısıtlı Seçenek

BETİK KORUMASI: Sürücü indirmelerinde karşı atak ve çapraz site betik ataklarını NotScripts'i kurarak engelleyebilirsiniz. Eklenti web sitesini yüklemeden önce ziyaret etmediğiniz sitelerden gelen yabancı kodu engelleyebiliyor.

BAĞLANTI TARAYICISI: Chrome bağlantı satırının hemen yanına ufak bir ikon olarak gelen McAfee SiteAdvisor, sitelerin potansiyel tehlike durumlarına göre sizi uyarabiliyor.

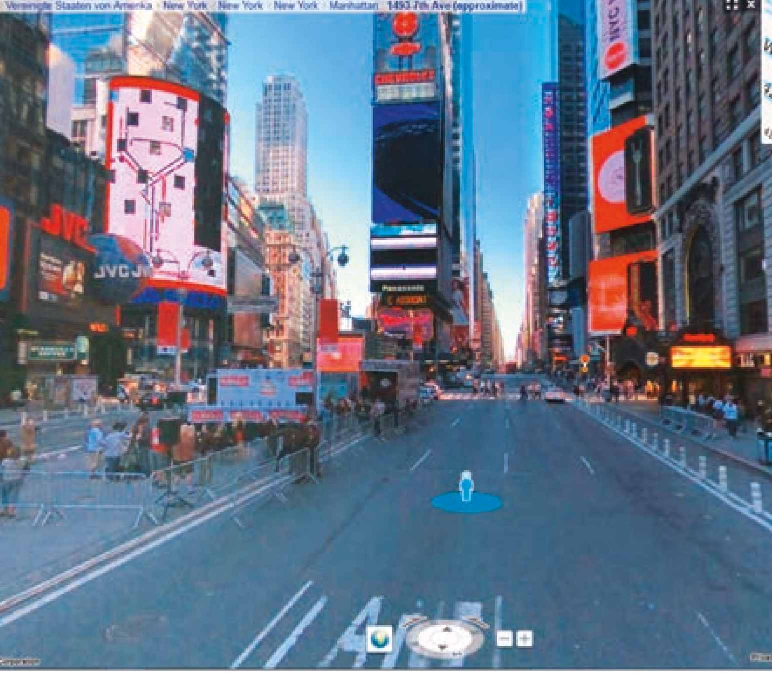
ŞİFRE YÖNETİCİSİ: Bir siteye ilk girişte bilgilerinizi yazdıktan sonra diğer girişlerde otomatik olarak yüklenmesini sağlayabilirsiniz.



Temizleme Servisi Click & Clean, Chrome ve diğer tarayıcı izlerini temizler.

ÇEREZ KORUMASI: Click & Clean eklentisiyle çerezleri temizlediğinizde sadece normal çerezler değil, Flash çerezleri, Silverlight çerezleri ve ayrıca yerel oluşturulmuş veritabanlarıyla geçici bilgiler de silinir.

buraky@chip.com.tr



1

Fotoğraf: Kameralı, GPS aygıtlı ve lazerli araba

Özel arabalar 360 derecelik fotoğraflar sayesinde etrafı kolaçan ediyorlar

UltraCam mobile 12 megapiksellik, 6 mercekli bir fotoğraf makinesi, her 4 metrede bir 16 bit renk derinliğine ve 16 MB dosya büyüklüğüne sahip fotoğraflar çekiyor.

Lidar Bir lazer etrafı tarayarak nesnelere uzaklığı ölçüyor. En son nesil ürünler tek taramada 1,5 milyon noktayı kaydedebiliyor.



STREETSIDE nasıl çalışıyor?

Microsoft'un Google Street View'a verdiği karşılık olan Streetside, size yabancı ülkelerde rehberlik ediyor. Bing Maps için şehirler resimleniyor ama tıpkı Google'da olduğu gibi sessizce

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

Google Street View fotoğraflarının yankıları hala devam ediyor. Ne var ki sokaklarda gezip şehirleri fotoğraflayanlar sadece Google'ın arabaları değil. Microsoft da Bing Maps için Streetside adında alternatif bir proje başlattı. Şu anda daha çok ABD üzerine odaklansa da, Streetside arabaları yakında her ülkede dolaşacak ve yolları gezip fotoğraflarını çekecek. Hizmetin bu yıl devreye girmesi beklense de Microsoft kesin bir tarih açıklamış değil.

Rakiplerin bu alana yaptıkları yatırım da en az işledikleri veri miktarı gibi muazzam büyüklükte. Microsoft hem daha hassas ölçümler yapıyor hem de kişisel alana tecavüz sayılabilecek her şeyden uzak duruyor ve WLAN verilerini kaydetmiyor.

Bir Streetside arabası etrafını tararken kendini üç türden veriyle kısıtlıyor: GPS koordinatları, fotoğraflar ve lazerle yapılan mesafe ölçümleri (Lidar: Light Detection and Ranging). Arabanın tepesindeki UltraCam'in altı lensi her biri 2048 x 2048 çözünürlükte altı fotoğraftan yola çıkarak 360 derecelik bir görüntü oluşturuyor. Yüksek performanslı bu kamera, Microsoft'un satın aldığı Vexcel adlı Avusturya firması tarafından geliştirilmiş ve sadece Streetside için kullanılıyor. Tarayıcıda üç boyutlu görüntüyü oluşturan ise Lidar'ın kaydettiği lazer ölçümleri.

Lidar bir lazer ışını gönderip bunun yansıma süresini ölçerek çevredeki nesnelerin uzaklığını ölçüyor. Şehir içindeki dar sokaklarda kamera her dört metrede bir ölçüm yaparken, otoyollarda bu sekiz metreye çıkıyor. Böylece, araçlar kat ettikleri her kilometre başına, 1500 bireysel görüntüden oluşan 250 panoramik görüntü kaydediyorlar. Arabalar havanın iyi olması koşuluyla sadece sabah 10.00 ile öğlen 14.00 arasında çekim yapıyorlar. Bu da resimlerin ışık koşullarının benzer olmasını sağlıyor. Ardından, kaydedilen görüntülerin yer aldığı sabit disk kurye ile Boulder Colorado'daki Streetside veri işleme merkezine yollanıyor. Verilerin merkezi olarak işlendiği bu yerde haftada 50 ila 100 terabyte veri hesaplanıyor.

FOTOĞRAFLAR: MICROSOFT

2

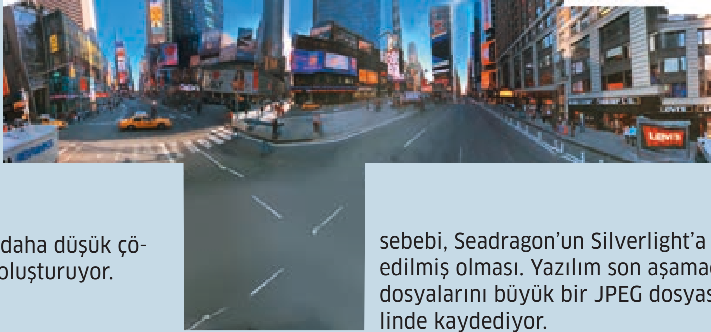
Veri işlem merkezi: Panoramik fotoğraflardan küp dosyalarına üç adım

Burada fotoğraflardan anlamlı bir bütün oluşturuluyor, lazer ölçümleriyle basitleştirilmiş mekansal koordinatlar belirleniyor ve fotoğraflardaki kişiler anonimleştiriliyor

AYRI FOTOĞRAFLARI BİRLEŞTİRME

Öncelikle altı ayrı fotoğraf bir araya getirilerek bir panorama oluşturuluyor. Microsoft kendi geliştirdiği Photosynth yazılımını bu iş için kullanıyor.

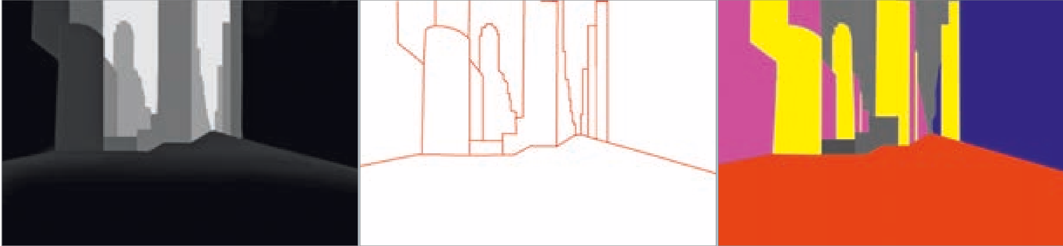
Bu yazılım, görüntülerdeki benzer özellikleri takip ederek birbirlerine ekliyor ve renk - parlaklık farklarını dengeliyor. Ardından yazılım panoramayı keserek altı görüntüden oluşan bir küp yaratıyor. Küpün her bir yüzeyi bir fotoğrafa denk geliyor. Ayrıca altı fotoğrafın her birinin daha düşük çözünürlüklü bir sürümünü oluşturuyor.



Farklı çözünürlüklerin bir araya getirilmesini sağlayan Seadragon teknolojisi, tıpkı Photosynth gibi Microsoft'un geliştirdiği bir teknoloji.

Streetside'ın tarayıcıda Silverlight eklentisi (sağa bakınız) gerektirmesinin asıl sebebi, Seadragon'un Silverlight'a dahil edilmiş olması. Yazılım son aşamada küp dosyalarını büyük bir JPEG dosyası halinde kaydediyor.

MEKANSAL YAPIYI HESAPLAMA



1. Lidar'dan gelen ham görüntüler Lazer ölçümleri her bir panoramik görüntü için 1,5 milyon adedi bulan mekansal noktalar sayesinde bir derinlik haritası olarak kaydediliyor. Fotoğraflanan çevrenin basitleştirilmiş 3B modeli de bu temel üzerine inşa ediliyor.

2. Basitleştirilmiş yapı Yazılım ham verilerden yola çıkarak sokak görüntüsünün basit bir poligon modelini oluşturuyor. Bunun için sadece sokakların kenarlarına ve duvarlara ait bilgiler ele alınıyor.

3. Üç boyutlu model Program poligonların yüzeylerini sokaklar ya da evlerin cepheleri olarak işaretleyip kenar noktalarını kaydediyor. Bunlar küp dosyasıyla bir araya getirildiğinde, kullanıcı üç boyutlu hareket izlenimi ediniyor.

FOTOĞRAFLARI ANONİMLEŞTİRME

Yazılım, panoramik görüntüdeki tüm insan yüzlerini ve araç plakalarını maskeliyor. Bunun için yazılım ham Lidar verilerini fotoğrafın üstüne bir derinlik haritası olarak ekliyor. Bu sayede, insanları ve arabaları tanıyabiliyor ve bir fotoğrafın gerçek bir insan mı, yoksa anonimleştirilmesi gerekmeyen bir reklam modeli mi içerdiğini anlayabiliyor. Suratlar, görüntü işlemede alışıldığı üzere, insan ten tonlarının tipik renk değerlerinden hareketle tanınıyor.



3

Tarayıcı: Şehirde 3B sörf

Siz Streetside'da gezinirken arkada bunlar olup bitiyor



Streetside arabirimi Tarayıcıda gezinti, küçük mavi adam simgesi ile gerçekleşiyor. Kullanıcı, okları kullanarak sağa ya da sola dönebiliyor.

Bing Maps'te küçük mavi adama tıklayarak Streetside görünümüne geçebiliyorsunuz. Ardından, yazılım uygun küp dosyasını düşük çözünürlüklü olarak görüntülüyor. Siz ayrıntıları yakınlaştırmak istediğinizde tarayıcı küp dosyasında daha yüksek çözünürlükle kaydedilmiş olan ayrıntıyı ekrana getiriyor. Streetside'da gezinti amacıyla kullanabileceğiniz küçük mavi figür daima mekansal koordinatları kullanarak sokak yüzeyinde kalıyor. Bir sokakta gezerken aslında bir küpten diğerine geçebiliyorsunuz. Yükleme sürecini, görüntünün keskinlik kazanmadığı kısacık süreden de anlayabilirsiniz.

Veri işleme merkezi yeni mekanların küp dosyalarını her iki haftada bir yeniliyor. Her bir pakette 100 ila 160 terabyte bilgi taşıyan 400 sabit disk var. Güvenlik nedenlerinden ötürü internete konmayan bu görüntüler, kurye ile taşınıyor. Ardından veriler kenar düğümlerinden bir çevrimiçi veri işlem merkezi tarafından aynalanıyor. Eğer bir kullanıcı bir Streetside işlevi çağırırsa, verileri bir sonraki kenar düğümünden alıyor. Bu merkezi olmayan dağıtım, kullanıcıda akıcı görüntü izlenimi oluşturan 20 saniyelik bir tepki süresini mümkün kılıyor.

Zuse Z3 Dünyanın ilk dijital bilgisayarı uçakları ve bombaları iyileştirmeyi amaçlıyordu ve ironik bir şekilde bir bombardıman uçağı tarafından imha edildi





IBM Dünya tarihinin ilk atom bombası ateşlenmeden önce, çok fazla hesaplama gerekti, ateşleme materyalinin yapısı veya zincirleme reaksiyonun akışı gibi. Aynı şekilde şu da önemsiz değildi: Atom bombası dünyanın tüm atmosferini yakıp tutuşturabilir mi?



ENIAC ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer) aslında uzun menzilli top atışlarının uçuş rotasını hesaplamak için düşünülmüştü. Ancak daha sonra hidrojen bombasının araştırılmasında kullanıldı.

Turing Bombası İkinci dünya savaşında Almanlar askeri mesajlarını şifrelediler. Turing bombaları şifreleri saf işlem gücüyle kırmayı başardılar



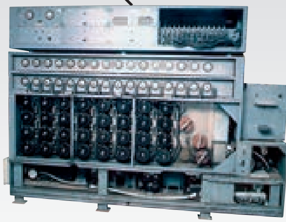
Cray 1 İlk modellerden biri ABD'nin National Center for Atmospheric Research'ine aitti ve burada atmosfer ve iklim modelleme araştırmalarında kullanıldı



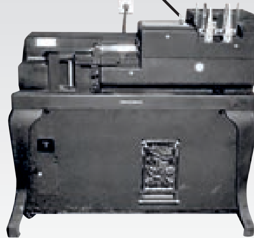
1941 | 1943 | 1945 | 1950 | 1960 | 1970



1941
Z3



1943
Turing Bombası



1945
IBM



1946
ENIAC



1976
Cray 1

CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ

SÜPER BİLGİSAYAR

Atom bombaları, yapay güneşler, kara delikler: Süper bilgisayarlar akıl almaz işlem güçleriyle evrenin sırlarını açığa çıkarıyor

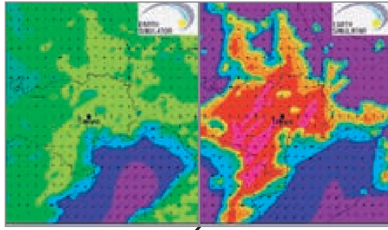
UFUK YAMANKILIÇOĞLU / MS

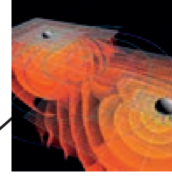
Aslında süper bilgisayarların insanlık tarihinin en beter icadı olduğunu düşünebilirsiniz: Son yüzyılda tüm dünyada soğuk rüzgarlar eserken, ortalık toz duman olmuşken arka planda bir süper bilgisayar devletlerin yardımına koşmuştu. Hatta ilk gerçek bilgisayar kendi başarısının kurbanı oldu: Konrad Zuse, zamanında bir uçak firmasında mühendis olarak çalışıyordu ve görevi ikinci dünya savaşında bombardıman uçaklarını iyileştirmek için hesap makineleriyle uğraşıyordu. Zuse'nin çalışmasının zirve noktası ve aynı zamanda dünyanın ilk dijital bilgisayarı olan Z3, ironik bir şekilde müttefik güçlerin bir bombardıman uçağı tarafından imha edildi. Z3 teknik olarak bakıldığında bir süper bilgisayar değildi, işlem hızı sadece 5 Hz'di. Yeni hesap makinelerinin bir sonraki kullanım alanıysa çok daha tahrip edici oldu – ilk atom bombasının geliştirilmesinde kullanıldı-



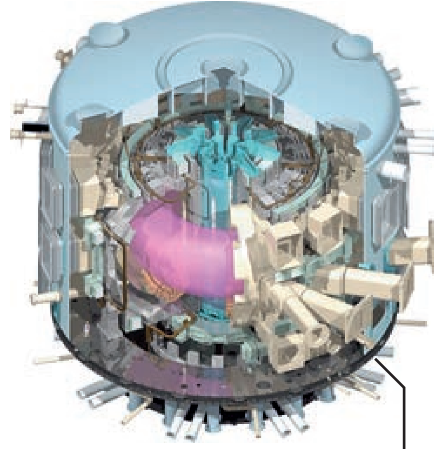
Deep Blue IBM, dünya satranç şampiyonu Garri Kasparow'u bir süper bilgisayarla düelloya davet etti. Kasparow maçı ve centilmenliği kaybetti ve hile yapıldığını iddia etmesine rağmen, yine de rövanş imkanı bulamadı

Earth Simulator 2002 yılında dünyanın en hızlı bilgisayarı Japonya'daydı. Küresel ısınmada iklim modellerini hesaplamada ve doğal afetlerin önceden tahmininde kullanıldı





Jaguar Modern fiziği henüz %100 anlamayan iki nesne birbirine çarparsa ne olur? Jaguar özellikle bu konuda hesaplamalar yapıyor ve kara deliklerin çarpışma sonuçlarını irdeliyor



HPC-FF Bilim adamları Fransa'da yapay bir güneşte çekirdek füzyonu oluşturmak ve böylece dünyanın enerji açlığını bastırmayı amaçlıyorlar. Süper bilgisayarlar burada mesela gerekli perdeleyici manyetik alanı hesaplıyorlar

TREND

Dağıtık hesaplama giderek daha önemli bir hal alıyor: PlayStation'lar dünya çapında Alzheimer'i yenmek için proteinleri katlarken, başkaları da PC'lerinde dünya dışı yaşam sinyallerini arıyorlar. Bunun avantajı şu: Devasa veri yığınlarının analizi araştırmacılar için maliyet olmaktan çıkıyor.

1980 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010



1997
Deep Blue



2002
Earth Simulator



2005
Jaguar



2009
BULL HPC-FF

FOTOĞRAFLAR: FLICKR/JIM GARDNER, J. VOSS; FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH; IBM; ITER ORGANIZATION; NASA; NSA; OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY; U.S. FEDERAL GOVERNMENT; U.S. NAVY; WIKIPEDIA/GENGEN, RAMA, VENUSIANER

lar. Gerçi ABD'liler "Manhattan projesi" için yaklaşık 2,5 milyar dolar harcadılar, ancak gerekli matematiksel işlemleri, araştırmaya katılan bilim adamlarının eşleri küçük hesap makineleriyle yapmak zorundaydı, bu da neredeyse çözülemeyecek bir işti. IBM'in delikli kartlarına geçişse yine de kolay olmadı: Kadınlar ve IBM makineleri arasındaki bir hesaplama yarışmasından sonra tüm bilim adamları ikna olmuştu: IBM'ler yorulmuyordu ve saatler sonra bile hatasız bir şekilde hesaplamaya devam ediyorlardı.

Cray 1: Sistemlerin savaşı

İnsan ve makine arasında hesaplama savaşının sonucu artık belliydi, ancak süper bilgisayarların üretimindeki bir sonraki tartışma önceden programlanmış gibiydi: Hangisi daha hızlı hesap yapar, merkezi ve yüksek frekanslı bir CPU mu, yoksa çok sayıda küçük işlem çekirdeği mi? Seymour Cray bu soruyu pragmatik olarak cevapladı. İlk süper bilgisayarı olan Cray 1'de tam 1976 adet 80 MHz hızında çalışan işlemciyi ve çok sayıda vektör register'ı entegre etti. Buradaki hile şuydu: Süper bilgisayar register'ı RAM'deki 8 MB boyutundaki verilerle yazıp dolduruyordu ve bir hesap işlemini dolu tüm register'larda gerçekleştiriyordu.

Ancak 1997'de bir süper bilgisayar tüm dünyada bir kültür şokuna neden olmayı başardı: IBM'in Deep Blue'su 500'ün üzerindeki özel işlemcisiyle dünya satranç şampiyonu Garri Kasparow'u yenmeyi başarmıştı. Bu bilgisayar saniyede 200 milyon konum hesaplayabiliyordu, bir satranç ustasıysa maksimum 50 konumu hesaplayabiliyor, bu da elbette bir saniyede değil, bir hamle boyunca. Üstelik Deep Blue, zamanının en güçlü bilgisayarı değildi, 1997'de süper bilgisayarlar sıralamasında sadece 259. sıradaydı. En hızlı güncel süper bilgisayarın nerede olduğunu 1993'den itibaren Top 500 listesinde görebiliyoruz, bu liste 6 ayda bir güncelleniyor.

Günümüzün en hızlı süper bilgisayarı Cray tarafından üretilmiş, adı Jaguar ve 224.000 adet CPU çekirdeği ile başta kara delikler çarpıştığında neler olduğunu hesaplamaya çalışıyor. Maksimum performansı 1.750.000.000.000.000 işlem. Bu devasa birbirine bağlı işlem gücüne rağmen günümüzün en önemli süper bilgisayar problemiyse şu: Süper bilgisayarlar halen insanlara göre "aptal" makineler. Bu yüzden bunlar "Galaxy Zoo" gibi bilimsel araştırma projelerine katılabiliyorlar ve galaksileri yuvarlak, eliptik ve spiral formlu olarak sınıflandırabiliyorlar. Bu sırada hatta tamamen yeni bir galaksi formu insanlar tarafından keşfedildi, süper bilgisayarlar durumun farkında bile değildi.

uyaman@chip.com.tr





CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Nokia?

Dünya cep telefonu pazarının tartışmasız lideri hızla pazar payını eritirken, Android'le başa çıkabilmek için Microsoft'a bel bağlamış durumda.



Elop ve Ballmer mutlu Bakalım Microkia ortaklığı ile ortaya nasıl bir yapı çıkacak. Ve daha önemlisi bu yapı kullanıcılar arasında kabul görecek mi?

12 Şubat Nokia'nın durdurulamaz düşüşü

Nokia zor durumda. 2008'de Symbian'ı satın alıp açık hale dönüştürme çabası takdir edilecek bir hareketti. Fakat olmadı. Akıllı telefon pazarında Nokia ne iOS ile ne de Android ile başa çıkamadı. Nokia'nın pazar payı günden güne erirken firmanın bu kötü gidişi durdurma adına uyguladığı stratejiler başarılı olmadı. Son olarak skandal denilen bir olay yaşandı ve Nokia CEO'su Stephen Elop'un çalışanlarına yolladığı bir mektup dışarı sızdı. Mektupta samimi denilebilecek tespitler var. Elop, mektupta Apple'ın akıllı cep telefonunu yeniden tanımlayarak pazarı alt üst ettiğini, oyunun kurallarını değiştirerek üst seviye pazarın sahibi olduğunu söylüyor. Dahası 2007'de çıkan iPhone'un ardından geçen 4 seneden sonra hala bu deneyime yaklaşamadıklarını, Android'inse 2 yıl önce çıkmasına rağmen, akıllı telefon pazarında Symbian'ı geçmeyi başardığı da mektupta geçen ifadeler arasında. Elop'un mektubunda yanan bir platformda kalmakla buz gibi denize atlamak arasında kalan bir adamdan bahsediliyor ve bu durumla Nokia'nın şu anki pozisyonu arasında bir benzetme yapılıyor. Uzun sayılabilecek mektupta Nokia'nın yaratıcı fikirleri olsa da bu fikirleri pazara sunma konusunda ağır kalan bir şirket oluşuna vurgu yapılarak bu durum için MeeGo örneği verilmiş. Mektubun sonunda çalışanları motive edici bir paragraf varsa da genel olarak bu "itirafnamenin" Nokia'nın sorunlarını çok iyi analiz eden fakat özellikle kısa vadede somut bir çözüm sunmayan bir mektup olduğunu söyleyebiliriz. MeeGo işletim sistemli telefonlar 2011'in sonunda piyasaya çıkacak. Bu süre içinde Windows Phone 7 işletim sistemine sahip Nokia'ları piyasada göreceğiz. Fakat her halükarda Windows Phone 7, Nokia için akıllı telefonlardaki amiral gemisi olacak. Dahası Nokia, Symbian bulundurmayan yeni bir ekosistem kurmak için kolları sıvamış durumda ve bu ekosistem içinde Windows Phone 7'ye ek olarak Microsoft'un başta Marketplace olmak üzere pek çok hizmet ve ürününden faydalanacak. Aslında bu durum her iki taraf için de bir kazan-kazan durumu. Zira Microsoft da Android'in pazarda gördüğü yoğun ilgiden rahatsızdı. Geçtiğimiz aylarda bu sayfalarda Microsoft'un Windows Phone 7 için geç kalmış gibi görünmesine rağmen, yazılım devinin elinde her daim pazardaki dengeleri değiştirebilecek kozlar olduğunu yazmıştım. Fakat Nokia birlikteliği, düşündüğümden de büyük ve etkili bir hamle olacak gibi.



Güçlerin birliği Kendi alanlarında en güçlü iki aktör olan Microsoft ve Nokia'nın birlikteliğine ait olası telefon tasarımları, çoktan internete sızdı bile.

18 Şubat 3B fotoğraf çekebilen tablet PC

Apple'ın iPad'inin piyasada gördüğü ilginin ardından, üreticiler tablet PC'nin sevildiği ve iyi satılacağı konusundaki şüphelerini bir kenara attı ve irili ufaklı yüzlerce üretici, tablet PC üretmek için kolları sıvadı. Üç aşağı beş yukarı benzer özellikler taşıyan bu ürünler arasında nadiren öne çıkan modellere rastlıyoruz. LG'nin bu ay içinde piyasaya çıkacak Optimus Pad'i, işte

Şahin Ekşioğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin

bu öne çıkan modellerden biri. Etkileyici teknik özelliklerini bir kenara bırakırsak 8,9 inçlik Optimus Pad, 3B fotoğraf çekebiliyor. 5 Megapiksellik 2 adet kameraya sahip olan ürünün 3B video çekip çekemediği ise henüz belli değil. Full HD video kaydı yapabilen ürünün ülkemizde yaklaşık 2500 TL'ye satılması bekleniyor.

19 Şubat Panasonic Convention 2011 Londra

Panasonic'in davetiyle katıldığım ve Londra'da düzenlenen Panaconvention'da firmanın 2011 model ürünlerini yakından görmekle kalmadım ayrıca ürünler hakkında detaylı bilgi de aldım. Etkinliğin açılış konuşmasında 3D gözlüklerle ilgili başlıklar oldukça ilginçti. Konuşmacılar 3B gözlüklerin pek çok açıdan rahatsız edici olabildiğini kabul ederken, bu durumun önüne geçecek tasarımları ve yeni teknolojileri kullanan gözlüklerin yakında piyasada olacağının altını çizdi. Ayrıca görünen o ki 2011'de 3B TV'lerde ciddi fiyat düşüşleri olacak. Bir diğer ilginç konu da yeni Viera TV'lerdeki uygulamaların zenginliği. Özellikle oyun uygulamaları çok başarılıydı. XBox kumandasıyla oynayabileceğiniz bu oyunlardan bazılarında konsol grafiklerini andıran bir kalite vardı.



Kumanda olarak iPad Yeni model Viera TV'lerde iPad ve iphone'ları uzaktan kumanda olarak kullanmak mümkün.

Dokunmadan disk çıkartma

Etkinliğin fuar bölümündeyse yeni Blu-ray oynatıcılarda iPhone ve iPad'in başarılı bir grafik arabirimle uzaktan kumanda olarak kullanılabildiğini ve disk çıkarma için artık düğmeye basmanın gerekli olmayacağını gördük. Yeni Blu-ray oynatıcıların üzerinde elinizi 1-2 sn tutmanız, disk tepsisini otomatik olarak çıkartıyor. Ayrıca mükemmel Skype entegrasyonuyla ücretsiz görüşme sağlayabilen TV'ler ve Blu-ray oynatıcılar arasında DLNA üzerinden sağlanan iletişimle harika kombinasyonlar elde etmek mümkün. Kompakt fotoğraf makinesi tarafında 2011 model Panasonic ürünlerinde bence en fazla öne çıkan gelişme, tüm ürünlerde optik imaj sabitleme olması. Yani segment ayırt etmeksizin tüm Panasonic kompaktlar diğer markalarda sadece üst modellerde bulunan optik imaj sabitleme özelliğiyle donatılmış. Benzer şekilde bu makinelerde HD video kayıt da standart bir özellik haline gelmiş. Panasonic'in etkinlikte duyurduğu SDHC UHS-I Class 1 kartların (8, 16 ve 32 GB'lık kapasitelerle) sunduğu 95 MB/sn okuma ve 80 MB/sn yazma hızları baş döndürücü. Zira bu hızlar, 7200 RPM'lik sabit disklerin hızlarına yakın.



3B Optimus LG'nin telefonları da kapsayan Optimus serisi, Optimus Pad adıyla tablet PC'lerde de kendini gösterecek.

Aynasız segmentinin en küçüğü: Lumix GF2

Panasonic'in, sistem kamera olarak adlandırdığı aynasız fotoğraf makinelerinde Four Thirds ve Micro Four Thirds cephesinde olmasını ciddi bir avantaj olarak görüyorum. Çünkü bildiğiniz gibi Olympus da bu arabirimleri destekliyor ve bu da her iki marka kullanıcıları için diğer markanın objektifini kullanma özgürlüğü sunuyor. Etkinlikte daha önce bana mühendislik örneği olarak ulaştırıldığı için bazı fonksiyonlarını test edemediğim Lumix GF2'yi de daha yakından inceledim. GF2 aslında önceki model olan GF1 ile aynı algılayıcıyı kullandığı için performans açısından arada ciddi bir fark yok. Fakat başta dokunmatik ekran olmak üzere pek çok açıdan revize edilmiş bu modelde boyutlar daha küçülmüş. Ayrıca eğer ürünü 14-42 mm'lik zum lens yerine 14 mm'lik (F2.5) objektifle alırsanız GF1'le aradaki boyut ve ağırlık farkı daha da artıyor. SLR kalitesine yakın fakat kompakt sınıf ergonomisi isteyenler Lumix GF2'yi beğenecek. Son olarak Panasonic'in GF2'yi dünyanın en küçük ve en hafif, HD video çekebilen flaşlı aynasız fotoğraf makinesi olarak duyurduğunun da altını çizeyim. Son zamanlarda fotoğraf makinesi üreticilerinde böyle bir trend başladı. Önce bir model çıkarıp, yaklaşık 6 ay sonra aynı algılayıcıya sahip olan fakat tasarım ve yazılım olarak optimize edilmiş yeni bir modeli piyasaya sürüyorlar. Bu bana ilginç bir şekilde Intel'in CPU'lardaki Tik-Tak stratejisini hatırlatıyor.



Küçük prens Kendi segmentinin en küçük ürünü olan Lumix GF2, hem yeni başlayanlara hem de deneyimli fotoğrafçılara hitap edebilen bir ürün.

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Fokus Bilgisayar
FİYAT: 1.349 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 (212) 331 10 00
www.fokusshop.com

çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Ekran: 15.6" Full HD LED
İşlemci: Core i7-720QM
Bellek: 4GB; DDR3-1333
Sabit disk:500 GB SATA 7200 RPM
Ekran kartı: AMD HD 5870 1GB GDDR5
Diğer: USB 3.0, 802.11a/b/g/n





Monster MS-16F11

Monster MS-16F11
Herkül

Sadece 3,2 kg ağırlığındaki bir dizüstü bilgisayar ile bütün oyunları en üst seviyede oynayabilme hayali gerçek olmuşa benziyor.

Oyuncu dizüstü bilgisayarı dendiğinde hepimizin aklında oluşan ortak bir kanı var: devasa, taşıması zor, ısınan ve tasarım konusunda sınıfta kalan ürünler. Fakat görünen o ki teknoloji nihayetinde bunu da değiştirdi. Monster'ın Test Merkezi'mize konuk olan yeni oyuncu bilgisayarı öncelikle şimdiye kadar gördüğümüz en hafif oyuncu bilgisayarı olma özelliğine sahip. Sadece 3,2 kg ağırlığında olan MS-16F11 artık oyun bilgisayarınızı çalışma masanıza çakılı olmaktan kurtarıp sırt çantanızda taşımanızı mümkün kılıyor.

Turbo modu

Monster'ın öncelikle ekran konusunda oyunculara Full HD çözünürlüklü ve LED arka aydınlatmalı bir ekran sunduğunu görüyoruz. Hem RTS hem de FPS oyunlarında çok daha geniş bir görüş alanına sahip olmanızı sağlayan bu ekran ile daha en başta oyuna 1-0 önde başlıyorsunuz. Tabii ki bu ekranda 1080p filmleri izlemenin keyfi de ayrı bir konu. MS-16F1'in 1.6 GHz hızında çalışan ve Turbo Boost ile 2.8 GHz'e kadar çıkabilen işlemcisi dört adet çekirdek barındırıyor ve performans ihtiyacını fazlasıyla karşılıyor. Eğer bu performans bana yetmez diyorsanız da sorun değil. Ürünün üzerindeki Turbo tuşuna bastığımızda Turbo Drive Engine+ devreye giriyor ve sisteme daha fazla güç vererek işlemci ve ekran kartını, sistem kararlılığından en ufak bir ödün bile vermeyerek, overclock ediyor. Bu işlemden sonra sistem normalden fazla ısınacak diye bir derdiniz de olmuyor zira Monster bunun için de bir Fan Boost tuşuna sahip. Tek tuşla fanların hızına kolayca hükmedebiliyorsunuz.

Mükemmel tasarım

Kim demiş oyuncular estetikten anlamaz diye? Daha önce test ettiğimiz bütün oyuncu bilgisayarları gerek ağırlıkları gerek de boyutları dolayısıyla tasarım konusunda demir döküm kalıplarından çıkmış bir haldeydiler. MSI Barebone serisine ait olan Monster ise nispeten yumuşak kenarları, kımızı hatları ve peteksi yüzeyiyle oyun bilgisayarları arasında Alienware'i dahi gölgede bırakan bir ürün. Güç tuşu kalkana ve touchpad'indeki üçgen Assassin's Creed'in simgesine benzeyen MS-16F11, kırmızı etiketli WASD ve yön tuşlarıyla da farklı bir hava yaratıyor. Söz konusu tasarım olduğunda ürünün üzerindeki hoparlörlerden de bahsetmemizde fayda var. Baştan aşağıya elden geçirilmiş bir ses teknolojisiyle gelen MS-16F11, Dynaaudio ve DTS Surround Sensation ile ses konusunda bizden tam not aldı.

Oyun canavarı

Monster'ın oyun performansını test etmeye FIFA 11 ile başlıyoruz. Sistemi yormayan FIFA 11, Ultra ayarlarda 90 FPS ile oynanabiliyor. Çıtayı biraz daha yükseltip Mafia II'yi çalıştırıyoruz. En yüksek ayarlarda açtığımız oyun 45 FPS ile gayet akıcı. Strateji severleri de unutmadık. StartCraft II testimizde de yine en yüksek ayarlarda Terran'ları saniyede 50 kare ile görebilmek bizi memnun ediyor. DirectX 11 tabanlı ve Crysis gibi optimize edilmediğinden dolayı bir sistem canavarı olan Metro 2033'ü dahi yüksek ayarlarda 30 FPS ile oynatabilen Monster, oyunlarda eline su döktürmüyor. Yine konsollardan devşirme olduğu için PC'lerle arası pek iyi olmayan GTA IV de Monster'da yüksek ayarlarda saniyede 40 kare ile gayet akıcı bir biçimde oynanabiliyor. Son olarak sentetik bir test olan 3DMark Vantage'da da 8500 puan alan MS-16F11, performans konusunda şüpheye mahal vermiyor.

Sonuç:

Test Merkezimize konuk olan oyuncu bilgisayarları arasında hafifliği, teknik özellikleri, performansı ve tasarımıyla bir ilki gerçekleştiren Monster için teknolojinin son harikası diyebiliriz.

İÇİNDEKİLER

DONANIM





Fare

Microsoft Arc Touch



CHIP PUAN: **Çok iyi**
FİRMA: Logosoft
FİYAT: 69 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 528 61 72
www.logosoft.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Arabirim: RF Kablosuz
Algılayıcı: Lazer, BlueTrack
Algılama: 1200 DPI
Tuş sayısı: 3
İşletim sistemi: Windows 7, Vista, XP
Diğer: Nano Alıcı, Şarj Göstergesi

Bambaşka dokunuş: Dizüstü bilgisayarlar için bugüne kadar çok sayıda fare tasarlandı. Bluetooth üzerinden bağlanan, PCMCIA veya Express Card yuvasına girebilen, makara kablolu, kibrit kutusu boyutlu ve hatta dokunmatik modeller. Fakat hiçbir fare Test Merkezimize bu ay konuk olan Microsoft Arc Touch kadar mükemmele yaklaşamadı. Peki, Arc Touch'ı benzersiz kılan ne? Öncelikle en kalın noktası 15 milimetreden daha az olan Arc Touch, kapattığınız zaman kolayca çantaya veya cebe koyulabiliyor. Açmak için herhangi bir tuş gerektirmeyen Arc Touch, kullanabilir hale getirmek için büktüğünüzde otomatik olarak açılıyor. Microsoft'un her türlü yüzeyde sorunsuz çalışan ve başarılı bir performans sunan BlueTrack teknolojisiyle gelen fare, daha önce bazı dizüstü bilgisayar üreticilerinin Express Card yuvasına da girebilen fakat ele oturmayan ince modellerinin aksine avucunuza tam kavrama hissini verebiliyor. Kaydırma tuşunu da tarihe gömen Microsoft, dokunmatik kaydırma tuşu ve sesli geri bildirimiyle de bambaşka bir kaydırma deneyimi sunuyor. Manyetik altığı ile Nano alıcısını kaybetme derdini de ortadan kaldıran Arc Touch, iki adet AAA pil ile 6 ay çalışıyor.

Sonuç: Arc Touch ile Microsoft, sadece dizüstü değil, Masaüstü bilgisayar kullanıcılarını dahi cezbetmeyi başarıyor.

Kablosuz modem

TP-Link TD-W8951ND



CHIP PUAN: **Çok iyi**
FİRMA: Nova Elektronik
FİYAT: 45 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0216 645 99 00
www.novaelektronik.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
DSL desteği: ADSL2+
Standartlar: 802.11 b/g/n, IEEE 802.3/3u
Frekans aralığı: 2,400-2.4835GHz
Güvenlik: WEP, WPA, WPA2
Ethernet: 4 port
Boyutlar: 174 x 111 x 30 mm

Ekonomik N Yapılan bir araştırmaya göre yönlendirici ve erişim noktası gibi kablosuz ağ cihazlarının kurulumunu sıradan bilgisayar kullanıcılarının dahi büyük kısmı çok zor bulmakta. Splitter, Ethernet kablosu, IP adresi, kablosuz ağ şifresi ve güvenlik türü gibi birçok etken kullanıcıları basit bir modem kurulumu yapmak için kitap kalınlığında kullanma kılavuzu okumak zorunda bırakabiliyor. Test Merkezi'mize konuk olan TP-Link TD-W8951ND modem ise CD'sini taktıktan sonra gerekli adımları izleyerek kurulumunu kolayca gerçekleştirebildiğimiz bir ürün oldu. Aslında TD-W8951ND sadece bir modem değil. 4 adet portu ile yönlendirici ve 802.11n desteğiyle de bir erişim noktası olan ürün sayesinde evinizdeki cihazları ister kablolu, ister kablosuz olarak internete bağlayabilirsiniz. 150 Mbit hızı ile kablosuz içerik aktarmanızı da mümkün kılan TD-W8951ND, Türkçe arabirimiyle de kolayca yönetilebiliyor.

Sonuç: Uygun bir fiyat etiketine sahip olan TD-W8951ND, en son standartlarda DSL ve kablosuz ağ desteği sunarak beğenimizi kazanıyor.

Alternatif: 802.11n desteği ve fazladan 3 ethernet portuna ihtiyacınız yoksa daha uygun fiyatlı TD-W8101G'yi de tercih edebilirsiniz.



Netbook

Mobee Slim 13" K160



CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Hanka Bilgisayar
FİYAT: 399 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 227 68 34
www.mobee.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
İşlemci: Intel Atom N455 1,66 Ghz
Bellek: 2 GB DDR3
Sabit disk: 250 GB
Ekran: 13", LED 1366x768 HD Ready
İşletim sistemi: Windows 7 Starter TR
Ağırlık: 1,5 Kg

Yeni Slim: CHIP Test Merkezinde daha önce Mobee'nin Slim modelini incelemiş ve Apple MacBook Air'e benzediğinden bahsetmiştik. Portları, ince yapısı ve şık tasarımıyla Apple'ın gözdesi Air'i andıran ürün performans konusunda boyutları dolayısıyla biraz gölgede kalıyordu. Öte yandan Slim'in yeni modeli K160 ile donanımda bazı değişikliklere giden Mobee, pil ömründe artık daha iyi bir tablo çiziyor. Ürünü incelemeye başladığımızda ilk dikkat çeken 2010'un ikinci çeyreğinde piyasaya sürülen Atom N455 işlemci. Tek çekirdekli fakat çift katmanlı bu işlemci DDR3 desteğiyle geliyor. Bu sayede üründe artık yüksek güç tüketimli DDR2 bellekler yerine güç konusunda daha ılımlı olan DDR3 bellekler kullanıldığını görüyoruz. Bu bağlamda performans konusunda pek fark olmasa da pil ömründe kullanıma bağlı olarak %5 ila %15 oranında bir süre artışı gözlemlenebiliyor. Yeni Slim'in bunun dışında en önemli yeniliğiyse HD ready ekranı. Çok nadir netbooklarda ve 15" dizüstü bilgisayarlarda görebileceğimiz 1366 x 768 çözünürlüklü bir ekran ile gelen K160, web sayfalarında dolaşımı, günlük kullanımı ve video izlemeyi artık bir çile olmaktan çıkarıp mükemmel bir deneyime dönüştürüyor.

Sonuç: Yaklaşık 750 TL fiyat ile başarılı bir performans, uzun pil ömrü ve mükemmel tasarım sunan Slim, bizden tam not alıyor.

Tablet PC

Samsung Galaxy Tab



CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Samsung Electronics
FİYAT: 699 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 444 77 11
www.samsung.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Şebeke: 850 / 900 / 1 800 / 1 900
Şebeke hızı: HSDPA 7.2 / HSUPA 5.76 Mbps
İşletim sistemi: Android 2.2 (Froyo)
İşlemci: 1 GHz
Ağırlık: 385 gr
Boyutlar: (YxGxD) 190x 120 x 12 mm

Ele sığan tablet: Samsung'un tablet bilgisayarı Galaxy Tab, piyasadaki tabletler arasında ele en iyi oturanlardan. iPad'in devasa boyutlarına karşın çok dengeli bir boyutu olan Galaxy Tab, bir elinizle cihazı tutarken diğer elinizde de dokunmatik özelliklerini yönetmenizi mümkün kılıyor. 7"lik bir ekrana sahip olan ürün Android 2.2 Froyo işletim sistemiyle geliyor ve yakında 2.3 desteğine de kavuşacak. Piyasadaki çoğu tabletin aksine cep telefonu özelliği de olan Galaxy Tab ile görüntülü konuşmalar dahi gerçekleştirebiliyorsunuz. Flash tabanlı web sitelerini de sorunsuz bir biçimde gösterebilen üründe ne yazık ki ülkemizdeki diğer Android tabletler gibi Android Market Mevcut değil. Galaxy Tab yaptığımız testlerde kitap okuma için de gayet yeterli bir ekrana sahip olduğunu gösterdi fakat bu işlem için elektronik mürekkepli ekrana sahip e-kitap okuyucuların daha uygun olduğunu da belirtmekte fayda var. Galaxy Tab ile yapabilecekleriniz ürünle gelen özelliklerle ve uygulamalarla kısıtlı değil. Ufak bir hile ile Android Market'i açtıktan sonra binlerce uygulamaya erişerek ürünü bambaşka bir seviyeye taşıyabilir ve kullanım deneyiminizi artırabilirsiniz.

Sonuç: Yeni çıkacak Android işletim sistemleriyle de uyumlu olan Galaxy Tab, boyutu, ağırlığı ve kullanım kolaylığıyla rakip tanımıyor.

Dizüstü Bilgisayar

Sony Vaio VPCEA3S1E/L



CHIP PUAN: Orta
FİRMA: Sony Eurasia
FİYAT: 1149 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 444 SONY
www.sony.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Ekran: 14" LED 1366 x 768
İşlemci: Intel Core i3 370M 2.4 GHz
Bellek: 4 GB DDR3 1066 MHz
Sabit Disk: 500 GB SATA
Kablosuz erişim: 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1
İşletim sistemi: Windows 7 Home Pre. 64 Bit

Taşıması kolay: Sony'nin 14" ekranlı dizüstü bilgisayarı VPCEA3S1E/L, ilk olarak 2.35 Kg ağırlığıyla dikkat çeken bir ürün. Özellikle taşınabilirliğe önem veren kullanıcılara hitap eden Vaio VPCEA3S1E/L, performans konusunda beklentileri karşılayan bir ürün. 35 Watt güç tüketen çift çekirdekli ve 4 katmanlı Core i3 370M işlemciye sahip olan dizüstü bilgisayarın grafik performansı da tatmin edici düzeyde. AMD'nin DirectX 11 destekli HD 5000 serisinden HD 5470 GPU'suna sahip olan Sony, çoğu oyunu düşük ve orta ayarlarda oynatabiliyor. Tasarım konusunda rakiplerinden ayrılan Vaio serisinin bir üyesi olan VPCEA3S1E/L, canlı renk seçenekleriyle de kişiliğinizi ifade etmenizi sağlıyor. Tüm bunlara karşın ürünün fiyatının rakiplerine göre nispeten yüksek olduğunu belirtmemizde fayda var. Yine ürünün 3 saat olan pil ömrü de daha iyi olabilirdi. Son olarak üründe Google Chrome yüklü gelmesi ise beğenimizi kazandı.

Sonuç: Hem işlem hem de grafik performansıyla beğenimizi kazanan Vaio VPCEA 3S1E/L'nin pil ömrü ve fiyatı daha iyi olabilirdi.

Alternatif: Acer'ın TimelineX serisine ait 4820T modeli özellikle çift ekran kartıyla hem pil hem taşınabilirlik konusunda çok başarılı.

Sarf NET
Bilgisayar Ltd. Şti.

OOKAY - U.S.A.

Mp4-28



Mp4-27



Mp4-17



Mp4-16



Alkol Ölçer



FPU-85



FW-53



FW-52



FW-51



FW-50



FW-49



FW-48



FW-46



FW-38



FW-37



FW-36



FW-29



FW-27



FW-26



FW-19



web. www.ookay.com.tr



Dizüstü Bilgisayar

HP Envy 17 3D

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: HP
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 444 79 79
www.hp.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER
İşlemci: Intel Core i7 720QM
Hafıza: 6 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 640 GB 7200 RPM
Ekran kartı: ATI Radeon HD 6850
Ekran: 17.3" Full HD 1920 x 1080
Diğer: AMD HD3D

Oyunlar 3D: Her ay Test Merkezimize konuk olan onlarca ürün arasından çok nadir bazı ürünler bize teknolojinin gerçekten de ilerlemekte olduğunu gösteriyor. HP'nin Envy serisinden 17 3D modeli de işte bu istisnalardan biri. Active Shutter gözlüklerle desteklenmiş olan 3D teknolojisini yüksek performanslı bileşenleriyle sunan Envy 17 3D, özellikle de mükemmel oyun performansıyla dikkatimizi çekti. AMD'nin en son HD 6000 serisinden HD 6850 ile gelen Envy, günümüze kadar çıkmış olan bütün oyunları rahatlıkla oynatmayı başardı. Söz konusu 3D desteği olduğunda AMD'nin nVidia'dan aşağı kalır yanı yok diyebiliriz. Bu bağlamda ürünle birlikte gelen TriDef3D yazılımı ile 400'den fazla oyunu 3 boyutlu oynayabiliyorsunuz. Fakat hem AMD'nin bu konuda bir standart oturtması hem de 2D ile 3D arasındaki geçişi daha kolay hale getirmesi gerekiyor. Zira daha önce Test Merkezimize konuk olan MSI iZ3D adından farklı bir yazılım kullanıyordu. Envy 17 3D'nin dört çekirdekli işlemcisi ve 6 GB belleğinin yanında 640 GB'lık 7200 RPM diski ile hala 3.2 Kg'da kalabilmesi de büyük bir başarı. Son olarak HP'nin Full HD ekranı ile 3 boyutlu Blu-ray film izlemek de bir başka keyif.

Sonuç: Boyutlarına göre gayet hafif bir yapıda olan Envy 3D, oyun performansını 3 boyut teknolojisiyle birleştiren başarılı bir ürün.

Tablet PC

Probook T101

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: PRO2000
FİYAT: 299 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 2221926
www.pro2000.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER
Ekran: 10.1", 1024 x 600
İşlemci: 1 GHz
Hafıza: 4 GB
İşletim sistemi: Android 2.1
Kablosuz erişim: 802.11b/g/n
Diğer: Harici Ethernet

iPad tasarımlı: ProBook T101 Test Merkezimize konuk olan tablet bilgisayarlar arasında tasarım olarak iPad'e en yakın ürün. Android 2.1 ile gelen T101, biraz araştırdığınızda 2.2 Froyo güncellemesini de bulabileceğiniz nadir tabletlerden. Apple'ın Mac satışlarını engellemesin diye iPad'e koymadığı USB portunu ProBook'un T101 ile sunması dikkat çeken ilk özellik. Bu port üzerinden cihaza USB bellek ve klavye gibi birçok cihaz bağlayabiliyorsunuz. Bunun yanında ürünün kutusundan bir de USB'den Ethernet portuna dönüştürücü kablo çıkıyor. Ürünün diğer portlarına baktığımızda ise mini HDMI, 3.5mm ses, USB bağlantı arabirimi ve depolama için TransFlash/MicroSD yuvalarını görüyoruz. Her ne kadar üründe kablosuz ağ desteği olsa da gerektiğinde kablolu ağlara bağlanabilmesi de beğenimizi kazandı. 1 GHz işlemciye sahip olan T101, gelecek Andorid sürümlerini dahi çalıştırabilecek düzeyde. Ürünün ekranına baktığımızda 1024 x 600 gibi gayet iyi bir çözünürlük ve 10.1"lik geniş alan göze çarpıyor. Öte yandan bu iyi ekranın rezistif yerine kapasitif olmasını tercih ederdik. Son olarak web kamerası da bulunan T101 ile görüntülü sohbet yapabilmek de mümkün.

Sonuç: 500 TL fiyat etiketine sahip olan T101, geniş ekranıyla rakiplerinden ayrılıyor ve nispeten iyi bir performans sunuyor.

Dizüstü bilgisayar

Samsung Sens SF511

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Samsung Electronics
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 444 77 11
www.samsung.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER
İşlemci: Intel Core i5 2520M
Bellek: 4 GB DDR3 1333 MHz
Ekran kartı: NVIDIA GeForce GT 520
Sabit disk: 500 GB SATA
İşletim sistemi: Windows 7 Professional
Ağırlık: 2.39 Kg

Her alanda iyi: Yaklaşık 2 yıl önce Samsung'un ilk dizüstü bilgisayarlarından biri olan R522 Test Merkezimize konuk olduğunda firmanın bu konuda ilkleri gerçekleştirip performans ve taşınabilirliği bir arada sunduğuna şahit olmuştuk. 2011 yılına geldiğimizde ise Samsung'un bir kez daha çıtayı yükselttiğini görüyoruz. Firmanın en son ürünü SF511, 15.6" boyutlarına karşın pil dâhil sadece 2.395 gram ağırlığında. LED arka aydınlatmalı HD Ready ekran ile gelen üründe Sandy Bridge mimarili Core i5 2520M işlemci yer alıyor. Performans konusunda bütün ihtiyaçları karşılayan bu işlemcinin yanında Samsung'un üründe NVIDIA'nın en son serisinden GT 520 ekran kartı kullandığını görüyoruz. Bu ekran kartı ile piyasadaki bütün oyunları kabul edilebilir ayarlarda oynayabilirsiniz. SF511, performansın yanında pil ömrüne de önem veriyor. Bu bağlamda üründe günlük işlemleriniz için bir adet de dâhili Intel grafik yongası yer alıyor. NVIDIA Optimus teknolojisi sayesinde her iki ekran kartı arasında otomatik olarak geçiş yapan Samsung, 4 saatin üstündeki pil ömrüyle de beğenimizi kazandı. Son olarak ürünün mükemmel derecede şık bir tasarıma sahip olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Samsung bir kez daha çıtayı yukarı çekerek performans, pil ömrü ve taşınabilirliği bir arada sunuyor.







Ekran filtresi

Kensington Gizlilik Filtresi


çok iyi

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Albim
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (0216) 469 23 00
www.albim.com

TEKNİK ÖZELLİKLER
Açı kısıtlama: +/- 30°
Uyumluluk: 15.4"
Ekran tipi: 16:10
Renk: Siyah
Garanti: Ömür boyu
Diğer: Ekran temizleme bezi

Bilgilerinizi koruyun: "Bir ekran filtresiyle kişisel bilgilerimi nasıl koruyabilirim?" gibi bir soru sorabilirsiniz. Öte yandan Kensington'un Test Merkezimize konuk olan yeni ürünü "Privacy Filter" ile dizüstü bilgisayarınızın ekranının görüntüleme açısını 30°'ye kadar düşürerek hem meraklı gözleri engellemiş olacak hem de kişisel bilgilerinizin çalınma korkusuyla yaşamaya bir son vereceksiniz. Öncelikle ürünün dizüstü bilgisayarınıza uygun olan sürümünü seçmeniz gerek. Bu bağlamda Kensington farklı boyutlarda filtreler sunuyor. 14.1"ten başlayan bu filtreler 17"e kadar çıkabiliyor. Yine aralarında bazısı 16:9 formatına uygun iken bazı filtreler de 16:10 biçimli ekranlar için ideal. Montajını da gayet basit bulduğumuz filtreleri ekrana yapıştırmanız yeterli. Herhangi bir tutacak olmadığı için dizüstü bilgisayarınızı kapatınca da herhangi bir şişme veya sorun olmuyor. Filtreyi yerleştirdikten sonra ekranınız Bankamatik'lerin ekranları gibi artık sadece ekrana doğrudan bakan kişiler tarafından görülebilir hale geliyor. Ekrana 30°'den daha fazla eğimli bir açıdan bakanlar artık ekranınızda olup biten hakkında en ufak bir görüntü bile alamıyorlar.

Sonuç: Kensington gizlilik filtresi kişisel bilgilere önem verenler için gayet başarılı bir ürün fakat bilgisayarınızda toplu film izlemeyi unutabilirsiniz.

Kulaklık

Tt eSPORTS Shock


çok iyi

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vektron
FİYAT: 59 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65
www.vektron.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Sürücü: 40 mm çaplı sürücü
Frekans aralığı: 20Hz~20KHz
Hassasiyet: 114dB ± 3dB @ 1KHz
En fazla giriş: 100 mW
Kablo uzunluğu: 3m
Bağlantı ucu: 2 adet 3,5 mm'lik jak

Arkadaki gözünüz: Özellikle de FPS oyuncuları kaliteli bir kulaklığın ne denli önemli olduğunu bilirler. Counter-Strike: Source gibi seslerin büyük önem taşıdığı oyunlarda rakibinizin konumunu sesin geldiği yöne göre kolayca belirleyebilir ve ondan hep bir adım önde olabilirsiniz. Thermaltake'in siber atletler için yarattığı yeni markası Tt eSports'un Shock kulaklığı da sunduğu çevresel ses ile tam da bu noktada yardımınıza koşuyor. Öte yandan bu tür oyunlardaki bir başka önemli nokta da takım oyunu olduğu için takımınız üyeleriyle sürekli iletişim halinde olmak şart. Bu bağlamda da gürültü önleyici mikrofonu ile Shock, çevresel sesleri bloke ederek takımınızdakilerin sadece sizin sesinizi duymasını sağlıyor. Yine esnek bir yapıya sahip olan bu mikrofonu kullanmak istediğiniz yakınlığa rahatça ayarlayabilmeniz ve en iyi ses kalitesini yakalamanız da mümkün. Kulaklığı kaplayan kadife yastık ise
Mümkün olan en iyi bas yoğunluğunu sağlıyor. Kullanım rahatlığına da önem veren Thermaltake, kulaklığın saatlerce kafanızda durduğunda rahatsızlık vermemesi için kafa bandını da eksik etmiyor. Son olarak ürünün ses kalitesinin de mükemmel olduğunu belirtelim.

Sonuç: Altın kaplama bağlantı noktaları, mikrofon iptal düğmesi ve esnek yapısıyla uzun süre rahatça kullanabileceğiniz başarılı bir kulaklık.

Dijital Fotoğraf Makinesi

Panasonic Lumix DMC-FX70


iyi

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Panasonic Elektronik Satış A.Ş.
FİYAT: 849 TL
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
www.panasonic.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Algılayıcı: 1/2.33" CCD 14.5 Megapiksel
Maksimum çözünürlük: 4320x3240, 1280x720@30FPS
Lens: 24-120 mm (5x), F2.2-F5.9
LCD: 3", 230.000 piksel, dokunmatik
Bellek ve Pil: SD/SDXC, Şarj edil. Li-Ion
Boyutlar ve Ağırlık: 102.5 x 55 x 22.8 mm, 144 gr

Parlak lens: Kendi sınıfındaki diğer makineler F2.8'lik bir lens sunarken Lumix DMC-FX70'in F2.2'lik lensi size az da olsa düşük ışık şartlarında ek avantaj sağlayacaktır. Öte yandan 24 mm'lik geniş açı pratikte çok işinize yarayacak bir özellik. Dahası 5x optik zum sayesinde elinize geçecek olan 24 -120 mm aralığı günlük hayatta sıkça ihtiyaç duyacağınız bir fokal uzunluk aralığı. Üstelik daha yüksek optik yakınlaştırmaya ihtiyaç duyarsanız 3 Megapiksel moduna geçip 10.5x'lik bir yakınlaştırma oranına çıkabilirsiniz. FX70 pantolon cebinize sığacak kadar kompakt bir yapıda olmasına rağmen sunduğu özellikler etkileyici sayılabilir. Tabii bu noktada Panasonic'in lisanslı optik imaj sabitleyici özelliğine de unutmadan değinmek gerek. iA denilen tam otomatik mod bazen beyaz dengesi konusunda şaşırsa da genelde kolayca başarılı fotoğraflar çekmek mümkün. Yüksek video kalitesi ve dokunmatik ekransa ürünün diğer özelliklerinden sadece bazıları. Ürünün az sayıdaki dezavantajının başında yüksek sayılabilecek fiyatı geliyor. Zira Panasonic Lumix DMC-FX70, sınıfının müstesna olduğu kadar yüksek fiyatlı bir temsilcisi.

Sonuç: Kendi sınıfındaki rakiplerinden sunduğu ek özellikler itibariyle ayrılarak öne çıkmayı başaran Lumix FX70, aynı zamanda şık bir ürün.

Toner Tasarruf (ECO) Modu

Taşınabilir USB Bellek Kullanımı

PC Üzerinden Faks Gönderimi

Kimlik Kartı Kopyalama Modu



hızlı ve pratik

Xerox Phaser™ 3100MFP, işinize esneklik kazandıracak güçlü, yararlı işlevleri ve uygun maliyetiyle sizi çok şaşırtacak. Masanızın üzerinde çok fonksiyonlu bir yazıcıdan beklediklerinizden daha fazlasını bulacaksınız.

Xerox Phaser™ 3100MFP, ofislerin değişen beklenti ve ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlandı. Üzerindeki USB girişi sayesinde, taşınabilir bellekteki herhangi bir dokümanı bilgisayara ihtiyaç duymadan basabilir, taranan bir dokümanı doğrudan taşınabilir belleğe aktarabilir, taradığınız dokümanlarınızı üzerinde değişiklikler yapabileceğiniz elektronik dosyalara dönüştürebilirsiniz. Xerox Phaser™ 3100MFP'nin yetenekleri ofisinizin çalışma temposunu baştan sona değişterecek.



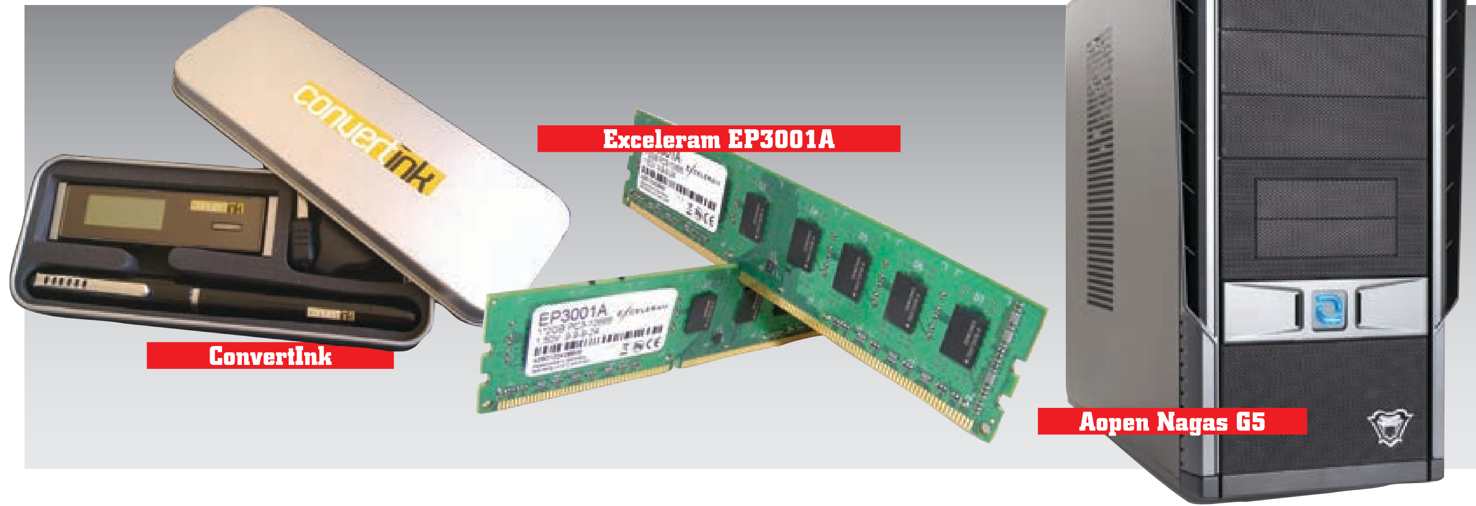
Xerox Phaser™ 3100MFP/S
Yazıcı - Fotokopi - Tarayıcı
- A4 boyut, dakikada 20 sayfa hız
- 32MB bellek
- 600 dpi
- USB 2.0, Opsiyonel kablosuz bağlantı
- 250 sayfa kağıt girişi
- 2 yıl garanti



Xerox Phaser™ 3100MFP/X
Yazıcı - Fotokopi - Tarayıcı - Faks
Phaser™ 3100MFP/S özelliklerine ek olarak;
- 50 sayfa otomatik belge besleyici (ADF)
- Faks
- PC Faks (Sadece gönderim)
- 250 numaralık hızlı arama

Ready For Real Business™ xerox





Dijital kalem

ConvertInk

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Radar Bilişim
FİYAT: 199 TL KDV Dahil
BİLGİ İÇİN: 0212 292 18 52
www.radar.gen.tr


iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Algılama alanı: A4
Çözünürlük: 100 DPI
Arabirim: USB
Kalem boyutu: 133 x 16.5 mm (UxÇ)
Alıcı boyutu: 89 x 26 x 12 mm (UxDxY)
Pil: 2 x SR41

El yazınız bilgisayarda: ConvertInk, teknolojinin kalemleri de nasıl değiştirdiğine güzel bir örnek. ConvertInk, beraberinde A4 boyutundaki bir kâğıdı tarayabilen bir alıcı ile geliyor. Bu alıcı kâğıt üzerinde kalem ile yaptığınız bütün hareketleri kaydederek hafızasına alıyor. Sonrasında ise alıcıyı bilgisayarınıza bağlayarak yazmış olduğunuz yazıları ister olduğu gibi el yazısı halinde, isterseniz de ürünle birlikte gelen OCR yazılımını kullanarak düz yazı biçimine çevirebiliyorsunuz. Özellikle de bütün notlarını dijital ortama aktarmak isteyen kullanıcılar için ideal olan ürün toplamda 50 adet A4 sayfayı hafızasında tutabiliyor. Yine isteğe bağlı olarak mürekkepli kullanabileceğiniz kalem, ben yazımı görmeden de iyi yazarım diyorsanız mürekkep derdi olmadan da kullanılabiliyor. Tamamen Türkçe yazılımlar ile gelen ConvertInk kalemin algılayıcısını bilgisayara bağlayarak ürünü bir fare gibi de kullanabiliyorsunuz. Özellikle tablet bilgisayarların yaygınlaştığı günümüzde ConvertInk'in biraz geç kalınmış bir teknoloji olduğunu söyleyebiliriz. Son olarak ürünle birlikte gelen yazılımın 64 Bit Office sürümleriyle uyumsuz olduğunu belirtelim.

Sonuç: ConvertInk ,yazıya döktüğünüz her türlü bilgiyi kolayca bilgisayarınıza aktarmak için ideal fakat kullanımı biraz daha kolay olabilirdi.

Bellek

Exceleram EP3001A

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Exceleram
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +49 6341 2830727
www.exceleram.com


iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Kapasite: 2 GB
Gecikme süresi: 9-9-9-24
Frekans: 1333 MHz
Bellek tipi: DDR3
Çalışma gerilimi: 1.5V
Soğutucu: Yok

Yonga kalitesi: Söz konusu bellekler olduğunda piyasada dört çeşit yonga bulunuyor. Kalite sırasına göre Major Brand, eTT, uTT ve Downgraded olarak sıralayabileceğimiz bu bellek yongaları, satın almış olduğunuz bellek modüllerinin performansı, kararlılığı ve ömrünü belirleyen en önemli faktör. Almanya tabanlı Exceleram de belleklerinde sadece Major Brand ve eTT yongaları kullanan bir firma. Exceleram'in Test Merkezimize gönderdiği EP serisi EP3001A modeli de birçok bellek üreticisinin overclock amaçlı modellerinde kullandığı Powerchip D revizyonu yongalara sahip. Varsayılan olarak 1333 Mhz'de çalışan bellek modüllerini test etmek için yine varsayılan voltaj değeri olan 1.5V'u biraz arttırıyoruz ve 1.6V'a çekiyoruz. Bu voltajda 1866 MHz'de çalışan bellekler yine aynı gecikme süresinde çalışmaya devam ediyor. Voltajı artırıp modülleri 2133 MHz'e çıkarmak için ise gecikme süresini sadece 1ms daha artırıp CL10 seviyesine almamız gerekiyor. Gecikme süresine önem veren kullanıcılar için de Exceleram gayet tatmin edici sonuçlar ortaya koyuyor. İ7 işlemcinin standart bellek frekansı olan 1333 MHz'de EP3001A, CL6 gecikmesi süresinde dahi stabil çalışabildi.

Sonuç: Yurt dışında uygun bir fiyat etiketine sahip olan Exceleram, ister yüksek frekansta ister düşük gecikmeyle çalışan başarılı bir ürün.

Kasa

Aopen Nagas G5

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çözüm
FİYAT: 85 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (312) 218 18 18
www.cozum.com.tr


çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Standartlar: ATX, Micro ATX
Ön portlar: eSATA, USB, kulaklık, Mik.
Malzeme: SECC çelik
Güç kaynağı: 400 watt ATX PSU
Boyutlar: 422.8 x 215.6 x 494.5 (UxGxD)
Genişleme yuvaları: 7 tam boy

Bir taşla iki kuş: Adını, üstün bir hayvanın özelliklerine sahip olan insan manasında kullanılan ve kobra yılanını temsil eden Sanskritçedeki Naga kelimesinden alan Aopen'ın yeni kasaları, makul bir fiyata bütün ihtiyaçları karşılamayı amaçlayan ürünler. Bu ay Test Merkezimize konuk olan G5 de yine Aopen'ın kendi üretimi olan kaliteli 400 Watt güç kaynağıyla donatılan bir kasa. Diğer Nagas modelleri gibi siyah renkte gelen G5, önde ve yanda yer alan ızgarasıyla tasarım konusunda gayet başarılı bir ürün. İç kaplaması da siyah renkte olan Nagas G5, ATX ve Micro ATX anakartlar ile uyumlu. Güç kaynağı kasanın alt kısmında yer alan Nagas, soğutma konusunda da çok başarılı. Dört adet 12cm'lik fan takabileceğiniz G5, sabit disk, işlemci, ekran kartı ve güç kaynağını özel olarak soğutmanıza imkân tanıyor. Üstelik dâhili toz filtreleri ile bileşenlerinizin toz kapması da engellenmiş oluyor. Kablo yönetimine de sahip olan ürün yine su soğutma için hâlihazırda boru delikleriyle birlikte geliyor. Kasanın arkasıyla veya alt tarafıyla boğuşmak istemeyen kullanıcıları da düşünen Aopen'ın ön portları üst kısma yerleştirmiş olması da bir başka beğeni kazanan nokta.

Sonuç: Uygun bir fiyat etiketine sahip olan Nagas G5, dahili gerçek 400 Watt güç kaynağıyla da birçok sistemin ihtiyacını karşılıyor.

www.**hizliegitim**.com



Eyvah Çocuğum Okulda



Dijital mikroskop

Digitus DA-70352

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0(212) 347 75 40
www.bimel.com.tr


iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Algılayıcı: 7 Lensli Optik
Yakınlaştırma: 50-170 Kat
Otomatik netleştirme: Var
Çözünürlük: 1.3 Megapiksel (1/4 inç)
Kayıt çözünürlüğü: 1280x1024 piksel 30 FPS
Renk derinliği: 24bit RGB

Yakından bakın Bilgisayar devreleriyle uğraşan kullanıcılar için kullanışlı olacağını düşündüğümüz Digitus'un USB arabiriminden bağlanan mikroskobu, nesnelere 50 ila 170 kat arasında daha yakından bakmanıza olanak tanıyor. Windows 7 tarafından otomatik olarak tanınan ürünü, beraberinde gelen CD'deki görüntüleme yazılımını da kurduğunuzda hemen kullanmaya başlayabiliyorsunuz. Bu yazılım taramalarınızı fotoğraf veya video olarak kaydetmenize de imkân tanıyor. İçerisinde 8 adet LED aydınlatması olan mikroskop, karanlık kısımları da kolayca analiz edebilmenizi mümkün kılıyor. Otomatik olarak netleme yapan DA-70352'nin üzerinde uzak yakın ayar tuşu bulunuyor. Ürünün kablosunda ise LED'lerin aydınlatma seviyesini kontrol edebileceğiniz bir başka düğme mevcut.

Sonuç: Sektörde ürünleriyle öne çıkan Digitus, yenilenmiş mikroskobuyla yine farklı ihtiyaçlara gayet başarılı bir çözüm sunuyor.

Anakart

Gigabyte GA-E350N-USB3

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Endeks
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr


çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Form faktör: Mini-ITX
Yonga seti: AMD Hudson-M1 FCH
İşlemci: AMD E-350 1.6 GHz
Grafik yongası: AMD Radeon HD 6310
Bellek yuvası: 2 x 1.5V DDR3 1333+ MHz
Depolama: 2 x USB 3.0, 4 x SATA 6Gb/s

Atom'a elveda: Netbook'lar için tasarlanan Atom işlemcili masaüstü bilgisayarlar performans konusunda sınıfta kalıyorlardı. Daha performanslı bir sistem istediğinizde ise hem anakartın boyutu büyüyor hem de güç tüketiminden eser kalmıyordu. AMD'nin yeni Brazos platformu sonunda bu soruna noktayı koydu gibi gözüküyor. Bu platformu temel alan Gigabyte'ın GA-E350N-USB3 anakartının Atom karşısında nasıl bir performans sergilediğine bakacağız, fakat bundan önce Gigabyte'ın Mini-ITX boyutundaki bu platforma neleri sığdırdığına bir göz atalım. Öncelikle AMD'nin yeni çift çekirdekli ve düşük güç tüketimli işlemcisi E-350'yi görüyoruz. Bu işlemciye destek olan bir de grafik yongası var: DirectX 11 destekli Radeon HD 6310. Bunların dışında sistemde USB 3.0 ve SATA 6 Gbps gibi yenilikçi arabirimlerin yanında Gigabyte'ın cep telefonlarını daha hızlı şarj edebilen ve USB aygıtlarının daha kararlı çalışmasını sağlayan USB 3x teknolojisi olmazsa olmazlar arasında. Yine kaliteli bileşenlerden oluşan Ultra Durable 3 tasarımı ve çift kanal DDR3 1333+ bellek desteği de cabası. Tüm bunların ötesinde anakartın üzerinde 16x PCI Express 2.0 ekran kartı yuvası olması ise takdire şayan bir ayrıntı. Yine de dâhili grafik grafik yongası bu sistemin bütün ihtiyaçlarına mükemmel çözüm sunuyor. Bu bağlamda anakartın üstünde HDMI 1.3, DVI ve VGA girişleri kullanıcılara doğrudan sunuluyor. Ses konusunda da kullanıcıları fazlasıyla memnun eden üründe Dolby Home Theater destekli Realtek ALC892 yongası mevcut. S/PDIF ve 7.1 ses çıkışları da anakartı HTPC'lerinde kullanacaklar için mükemmel bir seçim haline getiriyor. Peki ya performans? Söz konusu video oynatma olduğunda AMD'nin UVD3 motoru donanımsal H.264, VC-1 veMPEG-2 hızlandırmanın yanında Dolby TrueHD ve DTS-HD MA desteğiyle NVIDIA ION'u dahi geride bırakarak mükemmel video performansı sunuyor. Hatta 1024 x 768 çözünürlükte Dragon Age: Origins, Dawn of War II, StarCraft II ve Call of Duty: Black Ops dahi oynatabiliyor. AMD E-350'nin işlem performansı ise çift çekirdekli Atom D510'dan %40 ila %80 daha fazla, Athlon X2 3250e'ye yakın.

Sonuç: Hem performans hem de güç tüketimi konusunda Atom'dan daha iyi olan Brazos, Gigabyte GA-E350N-USB3 üzerinde mükemmele ulaşıyor.

Ekran Kartı

Asus HD 6970

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 450 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0(212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr


çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER
Grafik işlemci: AMD Radeon HD 6970
Arabirim: PCI Express 2.1
Çekirdek hızı: 890 MHz
Bellek: 2 GB GDDR5
Bellek hızı: 5500 MHz Efektif
Bellek arabirimi: 256 bit

Eyefinity ustası: Asus'un AMD HD 6970 temelli yeni ekran kartı EAH6970/2DI2S/2GD5, özellikle de 3 veya 6 monitör ile Eyefinty sistem kurmak isteyenleri amaçlayan bir ürün. 2 GB bellek ile gelen kart, özellikle de 7680 x 1440 gibi çözünürlüklerde oluşan yüksek video belleği ihtiyacını kolaylıkla karşılıyor. Fabrika çıkışlı olarak overclock edilmiş olan Asus'un çekirdek frekansı referans kartlara göre 10 MHz daha yüksek. Kartı özellikle de kullanıcıların overclock edebilmesi için fazla hız aşırtma yapmayan Asus, Smart Doctor yazılımı üzerinden sunduğu Voltage Tweak özelliğiyle %50'ye kadar hız artışı elde etmenizi sağlıyor. Tamamen alüminyum kaplamasıyla referans tasarım HD 6970 modellerine göre daha serin çalışan ürün yine Gamer OSD özelliğiyle oyun oynarken de kartın birçok ayarını kontrol etmenizi sağlıyor.

Sonuç: Oyunlara tek bir açıdan bakmaktan sıkılan kullanıcılara hitap eden Asus HD 6970, performans tutkunlarına hitap ediyor.









Klavye

Microsoft Reclusa

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Logosoft
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 216 528 61 72
www.logosoft.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0, Altın kaplama
Arka aydınlatma: Mavi LED
Ayar tuşu: 2 adet Jog
Boyutlar: 551x 236x 61mm (UxGxB)
Bileklik: Ayrılabilir
Diğer: 6 Programlanabilir oyun tuşu

Razer'ın katkılarıyla: Microsoft ve Razer'ın ortaklaşa geliştirdiği oyuncu klavyesi Reclusa, ilk bakışta tasarımıyla dikkat çekiyor. Mavi LED arka aydınlatmaya sahip olan klavye, özellikle Doom veya F.E.A.R. gibi korku dolu oyunları az ışıklı veya hiç ışık olmayan bir ortamda oynamak isteyen oyuncuların beğenisini kazanacaktır. Söz konusu oyun olduğunda saniyelerin hatta saliselerin dahi önemli olduğunu bilen Razer, Hyperesponse teknolojisi ile tuşlara bastığınızda mümkün olan en düşük gecikme süresini elde etmenizi sağlıyor. Yoğun klavye kullanılan StarCraft gibi oyunlarda bu farkı daha iyi anlamak mümkün oluyor. Tuşlar konusunda da farklılığa giden firmaların, klavyeye iki adet 360 derece dönebilen tuş yerleştirdiklerini görüyoruz. Tuşlardan biri ses kontrolü sağlarken diğeri de yakınlaştırma ve benzeri işlemler için kullanılabiliyor. Yine her iki tarafta bulunan Bumper tuşlarına farklı işlevler atayarak masaüstü kullanımda kolayca istediğiniz işlemi gerçekleştirebiliyorsunuz. Oyunlarda kullanmak üzere ise klavyede altı adet programlanabilir tuş daha yer alıyor. Son olarak klavyeyle farklı oyunlara ait birden fazla profil oluşturabileceğinizi de belirtelim.

Sonuç: Hem masaüstü hem de oyun amaçlı kullanım için düşünülmüş olan Reclusa, aynı zamanda ergonomisiyle de sağlığınızla dost.

Bellek

Corsair XMS3 6 GB DDR3 1600

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 125 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek Tipi: DDR3
Kapasite: 6 GB
RAM adedi: 3 x 2 GB
Hız: 1600 MHz
Gecikme: 9-9-9-24
Voltaj: 1.65V

DDR3 Vakti: Sandy Bridge'in de kapıya dayanmasıyla birlikte artık DDR2 devrinin kapandığını ve DDR3'e geçişin hız kazandığını görüyoruz. Öte yandan hız aşırtmanın daha da önem kazandığı günümüzde normal çalışma hızından daha yüksek hızlarda çalışabilecek bellekleri tercih etmek, geleceğe yatırım olarak düşünülebilir. 1600 MHz çalışma frekansına ve CL9 gecikme süresine sahip olan Corsair XMS3 bellekler de 1333 MHz frekansında çalıştığında gecikme süreleri CL7'ye çekilerek özellikle oyunlarda daha yüksek performans elde etmenizi sağlayan bir kit. Eğer işlemcinizi overclock ediyorsanız da sorun değil. Ekstra voltaj ile rahatça 1866 MHz'e çekebileceğiniz XMS3 kitler, gayet esnek bir kullanım sunuyor. Intel'in Extreme Memory Profiles (XMP 1.2) desteğiyle gelen Kit'ler, özellikle de X58 yonga setli anakartlar için biçilmiş kaftan. Öte yandan Triple Channel yani Üç Kanal olan bellekler, çift kanal mimariye sahip yeni Sandy Bridge mimarisiyle uyumlu değil. Corsair'in kalitesine de değinecek olursak bu belleklerde en üst seviye bellek yongalarının kullanıldığını ve belleklerin satışa sunulmadan önce sıkı testlerden geçtiğini de belirtelim.

Sonuç: Intel sisteminiz ile mükemmel uyum içinde çalışacak olan Corsair XMS3, dilediğinizde fazladan performans sunan bir kit.

İşlemci soğutucu

Zalman CNPS10X Performa

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 55$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket desteği: AMD ve Intel
Boyutlar: 132x 100 x 152 mm (UxGxB)
Ağırlık: 748g
Taban materyali: Saf bakır
Fan hızı: 900/1350/2000 RPM
Fan: PWM 120mm

Bütün soketlere: Zalman'ın CNPS10X Performa soğutucusu hem Intel soket 775/1156/1366 işlemcileri hem de soket 754/939/940/AM2/AM2+ serisinden soket AM3'e kadar bütün AMD işlemcileri soğutabilen bir ürün. Bu bağlamda Performa'nın, ileride upgrade ederek farklı işlemciye geçecek kullanıcılar için ideal olduğunu söyleyebiliriz. İşlemci merkezinin çevresinde 60-70mm boşluğa sahip anakartların tamamına sorunsuz bir biçimde monte edilebilen CNPS10X Performa için Zalman tabandan tavana en az 165mm'lik boş alan olmasını öneriyor. Bu boşluk soğutucunun yeterli derecede hava akımı sağlayabilmesi için büyük önem taşıyor. Soğutucunun boyu ise 153mm. Bakır bir tabana ve bakır ısı borularına sahip olan Performa'nın ısı boruları doğrudan işlemci ile temas etmiyor. Ürünün üzerinde yer alan 120mm'lik PWM kontrollü fan ise dakikada 900 ila 1350 devir arasında çalışıyor. Kablonun üzerindeki RC24P PWM direncini kaldırdığınızda ise bu devir 2000'e çıkıyor. Yani ürünü ister sessiz isterseniz de sesli ama daha yüksek performanslı kullanabiliyorsunuz. Performa 2000 devirde çalışırken AMD K8 işlemcimiz sadece 15 derecede kalıyor. Devri düşürdüğümüzde ise ısı 20 dereceye çıkıyor ki bu çok başarılı.

Sonuç: CNPS10X Performa, adının hakkını vererek hem performans hem de sessizliği bir arada sunan ideal bir soğutucu.



Ekran kartı

MSI HD 6850 Cyclone Power Edition



CHIP PUAN: **Çok iyi**
FİRMA: Datagate, Mascom, Penta
FİYAT: 225 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212 331 27 27
www.tr.msi.com

TEKNİK ÖZELLİKLER
Grafik motoru: AMD Radeon HD 6850
Arabirim: PCI Express x16 2.1
Bellek: 1 GB GDDR5
Bellek arabirimi: 256 bit
Çekirdek frekansı: 860 MHz
Bellek frekansı: 4200 MHz

Her alanda başarılı: MSI'ın yeni ekran kartı HD 6850 Cyclone Power Edition, firmanın birçok modelinde kullandığı Cyclone soğutma sistemiyle geliyor. Nikel kaplama bakır bir tabana sahip olan bu soğutucunun üzerinde 9 cm'lik PWM fan yer alıyor. Referans tasarımlı fandan %15 daha sessiz çalışan bu fan, %40 daha fazla akımı oluşturuyor. Yaptığımız testlerde de referans tasarıma göre 15 ila 20 derece daha serin çalışan kart iki farklı moda sahip. Performans ve sessizlik adındaki iki mod arasında geçiş yaparak fanı isteğinize göre ayarlayabiliyorsunuz. Bad Compnay 2 ile başladığımız testte MSI HD 6850 Full HD çözünürlükte saniyede 47 kare gösteriyor. DirectX 11 destekli DiRT 2'de GTX 470'i dahi geride bırakan kart, 80 FPS değerine ulaşıyor.

Sonuç: MSI'ın AfterBurner yazılımı ile tekrardan overclock edebileceğiniz HD 6850, performans, soğutma ve güç tasarrufunda çok başarılı.

Dizüstü Bilgisayar

Lenovo IdeaPad Z560



CHIP PUAN: **İyi**
FİRMA: Lenovo Türkiye
FİYAT: 899 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212 365 89 00
www.lenovo.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Ekran: 15,6" LED HD Ready
İşlemci: Intel Core i5 460M 2.53GHz
Bellek: 3 GB DDR3
Sabit Disk: 500 GB SATA
İşletim sistemi: Windows 7 Home Pre.
Ağırlık: 2.8 Kg

Asil tasarım: Tasarım anlayışını baştan aşağıya yenileyen Lenovo, artık sadece sağlamlık değil, stil sahibi olmak isteyen kullanıcılara da hitap ediyor. IdeaPad Z560, tasarım konusunda şimdiye dek test ettiğimiz bütün Lenovo'lardan ayrılan bir ürün. Daha kutusunu açar açmaz standart adaptörlerden çok daha küçük olan adaptörüyle dikkat çeken Z560, piyano siyahı bir dış kaplamaya sahip. Pil dahil 2 kilo 560 gram ağırlığında olan ürün, boyutuna göre de gayet hafif sayılabilecek bir ağırlıkta. Adaptörü de işin içine kattığımızda ise toplam ağırlık 2,9 kg'a ulaşıyor ki bu da taşınabilir fakat bazen rahatsız edici de olabilecek bir ağırlık. Z560'ın kapağını açtığımızda şık tasarımın izlerini burada da görüyoruz. Fırçalanmış gri metal kaplama yüzey klavyenin çevresine apayrı bir hava katarken bu tasarıma touchpad'in de uyması hoş bir ayrıntı olarak göze çarpıyor.
Lenovo, bazı Windows 7 yüklü dizüstü bilgisayarları ile birlikte "Enhanced Experience" adını verdiği bir teknoloji sunuyor. Bu teknoloji sayesinde bilgisayarlar normalden daha hızlı açılabiliyor. Z560 da bu teknolojiye sahip bir ürün ve yaptığımız testlerde 30 saniye gibi kısa bir sürede sıfırdan masaüstüne gelmeyi başardı. Intel'in orta sınıf performans işlemcisi Core i5 460M ile gelen ürün, yine 3 GB DDR3 bellek ile donatılmış durumda. Sabit disk ise 500 GB'lık Western Digital WD500BEVT. Lenovo işletim sistemi olarak 64 Bit Windows 7 Home Premium kullanarak da beğenimizi kazanıyor. Üründeki ekran kartı ise nVidia GeForce 310M. Z560 ile oyun oynamak isteyenler mutlaka olacaktır. Fakat soldan 2. rakamı 1 olan bu ekran kartı giriş seviyesinde yer alıyor ve yüksek grafik gücü gerektiren bilgisayar oyunlarını oynatabilmesi pek de mümkün değil. Yine ekran kartında DirectX 10 desteği olmasına karşın oyun geliştiricileri tarafından daha çok kabul gören yeni teknoloji DirectX 11 maalesef bulunmuyor. Bu da yeni nesil oyunlar için bir başka engel. Tüm bunların yanında Lenovo'da 15,6 inç büyüklüğünde LED arka aydınlatmalı LCD ekran yer alıyor. 1366 x 768 çözünürlüğündeki bu ekran düşük güç tüketimi ve yüksek kontrast oranıyla beğenimizi kazandı.

Sonuç: Tasarıma ve dengeli performansa önem veren kullanıcılara hitap eden Lenovo, taşınabilirlik konusunda daha iyi olabilirdi.

Tablet PC

Oblio Tablet Mint 7x



CHIP PUAN: **Orta**
FİRMA: Eftaş Elektronik
FİYAT: 299 TL
BİLGİ İÇİN: 0212 444 0 502
www.oblio.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER
Ekran: 7" LCD 800 x 480
İşlemci: ARM296 600 MHz
Kablosuz: 802.11 B/G
Bellek kapasitesi: 4 GB Dahili
Arabirim: USB 2.0
Kart yuvası: MicroSD

Ekonomik fiyat: Apple ne yaparsa diğer üreticiler de peşinden gitmeye devam ediyor. iPad de her ne kadar bu konudaki ilk örneklerden olmasa da "ilkleri başaran" bir örnekti. iPad'den sonra aramıza katılan tablet bilgisayarlardan biri de Google'ın Android 2.1 işletim sistemiyle gelen Oblio Tablet Mint 7x. Özellikle 300 liranın altındaki uygun fiyatıyla dikkat çeken Mint 7x'te GPS alıcısı bulunmuyor. Buna karşın üründe kablosuz ağ desteği mevcut. Android 2.1 işletim sisteminde Google'ın kısıtlaması dolayısıyla Market uygulaması yer almayan Mint, buna karşın SlideMe ve Aptoide adında iki alternatif uygulama marketiyle geliyor. Dokunmatik algılama konusunda rezistif ekranı dolayısıyla rakipleri kadar yüksek performans sunamasa da tatmin edici bir kullanıma sahip.

Sonuç: İnternette gezinmek, video ve film izlemek gibi işler için kullanabileceğiniz Mint 7x, uygun fiyatıyla rakiplerinden ayrılıyor.



Medya oynatıcı

Inca IMP-56HD

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Pasifik bilgisayar
FİYAT: 199 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 212 12 11
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Disk desteği: 3.5" SATA 4 TB
Kart okuyucu: SD/MMC/MS/ MS Pro
Çıkışlar: CVBS, SPDIF, Koaksiyel, YPbPR, Stereo
HDMI çıkışı: HDMI v1.3
Ethernet: 10/100Mbit
Diğer: NAS özelliği

Hepsi bir arada: Inca'nın yeni medya oynatıcısı IMP-56HD beraberinde birçok özelliği birden getiren ve zengin kutu içeriğiyle dikkat çeken bir ürün. Öncelikle ürünün kutusundan çıkan TV kumandası boyutundaki kumanda bazı kullanıcılar için biraz büyük olabilir fakat söz konusu kullanım olduğunda cihazın bütün özelliklerini kontrol etmenizi sağlıyor. Yine kutu içeriğinde A/V, komponent ve kompozit kablolarını da kullanıcılara sunan firma, HDMI kablosunu da dahil edebilirdi. Neredeyse bütün video, ses ve fotoğraf biçimlerini destekleyen IMP-56HD, yine YouTube, Flickr ve Picasa gibi daha birçok internet hizmetine de erişebiliyor. Birçok rakibinin aksine dahili 3.5" disk yuvası da bulunan ürünü aynı zamanda bir ağ destekli depolama cihazı olarak kullanabilmemiz ise beğenimizi kazandı.

Sonuç: Uygulama desteği sayesinde farklı özellikler de kazanabilen IMP-56HD, hem depolama hem de medya oynatma için ideal bir ürün.

Masaüstü alternatifi

Asus G73S

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 2199 $ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 17.3" Full HD 3D LED
İşlemci: Intel Core i7 2630QM
RAM: 8 GB DDR3 1333 MHz
Ekran kartı: NVIDIA GTX 460M 1.5GB GDDR5
Sabit disk: 2 x 500 GB 7200 RPM
Ağırlık: 4 Kg

Oyun canavarı: Asus'un Repulic of Gamer yani oyuncular serisine ait dizüstü bilgisayarı G73S, boyutu, ağırlığı ve performansı dolayısıyla masaüstü alternatifi sınıfına dahil olan bir ürün. En son nesil Sandy Bridge mimarisine ait Core i7 2630QM işlemci ile gelen dizüstü bilgisayar 4 yerel çekirdek, 4 de HyperThreading çekirdeği olmak üzere toplamda 8 işlem katmanına sahip. Standart saat frekansı 2 GHz olan bu işlemci, yeni nesil Turbo Boost 2.0 teknolojisiyle gerektiğinde 2.9 GHz'e kadar çıkabiliyor. Bellek konusunda da cömert davranan Asus, ürünü 8 GB DDR3 1333 MHz'lik modüllerle donatıyor. İsteğe bağlı olarak bu miktarı 16 GB da yapabiliyorsunuz. G73S disk performansı konusunda da bizi gayet memnun ediyor. 500 GB kapasiteli iki adet Seagate Momentus XT ST95005620AS model sabit diskler 7200 RPM hızında çalışıyorlar. Fakat disklerden daha yüksek performans alabilmek için RAID konfigürasyonu yapılabilmesi daha hoş olurdu. Tamamen oyunculara yönelik olan G73S'in ekran kartı konusunda düşük olmasını bekleyemezdik. NVIDIA'nın Fermi mimarili mobil ekran kartı GTX 460M ile gelen üründe 1.5 GB GDDR5 bellek modülleri yer alıyor. AMD tarafında Radeon HD 6870'e eşit olan bu kart, GF106 yongasına temellendirilmiş. G73S'in oyun performansına bakmadan önce diğer özelliklerine de göz atmakta fayda var. 17.3"lik bir ekranı olan ürün NVIDIA 3D Vision teknolojisine de ev sahipliği yapıyor. Bu bağlamda ekranın 120 Hz olduğunu ve üstünde de dahili bir 3D derinlik kontrolcüsünün olduğunu da belirtelim. Algılayıcının yanında ise 2 megapiksellik bir web kamerası yer alıyor. Blu-ray optik sürücü, 802.11b/g/n kablosuz ağ desteği ve yine 1 Gbit Ethernet bağlantısı da G73S'in diğer özellikleri arasında. Tüm bu teknolojinin bedeli ise adaptör hariç 4 kg. Adaptörün ağırlığı ise 900 gram, neredeyse bir netbook'a eşit. Tabii ki bu bilgisayarı sırtınızda taşımayacağınız için bu ağırlıklar sorun teşkil etmiyor. Tüm bu özelliklerden sonra G73'ün oyun performansına göz atıyoruz. Call of Duty: Modern Warfare'i yüksek ayarlar ve Full HD çözünürlükte 50 FPS ile oynatabilen G73, çok yüksek ayarlarda açtığımız Battlefield - Bad Company 2'yi de 35 FPS ile akıcı bir biçimde oynatabiliyor.

Sonuç: Söz konusu oyun performansı olduğunda G73S kesinlikle mükemmel bir iş çıkarsa da taşınabilirlik konusunda biraz daha iyi olabilirdi.

Güvenlik kamerası

Digitus DN-16051

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0212 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 1/3.6"
Çözünürlük: 738 (Yatay) x 480 (Dikey)
Lens: f3.6mm
Diyafram açıklığı: F=2.0, 1 / 60 ila 1 / 100,000
Görüş açısı: 80 derece
Görüntü çıkışı: 1.0 Vp-p. 75Ω

Arkadaki gözünüz: Digitus'un DN-16051 güvenlik kamerası hem gece hem de gündüz kayıt yapabilen ve sadece görüntüyü değil, içerdiği dâhili mikrofon modülü ile sesleri de kaydedebilen bir ürün. İsterseniz harici bir mikrofon da bağlayabileceğiniz Digitus, hareket algılama ve alarm sinyali gibi özellikleri de beraberinde getiriyor. Yakaladığı görüntüleri gerçek zamanlı olarak ağ üzerinden MPEG4 veya MJPEG formatında aktarabilen DN-16051 keskin ve temiz bir görüntü sunuyor. Hem analog hem de dijital görüntü çıkışı sunan ürünü Central Management System (CMS) üzerinden kontrol edebiliyorsunuz. Yine bu kontrol arabirimi vasıtasıyla aynı anda 16 kamerayı birden yönetebiliyorsunuz. Cep telefonunuzdan da kameranın arabirimine bağlanabilmeniz için Java desteği sunan ürün 738x480 çözünürlüğünde görüntü yakalıyor.

Sonuç: Hem analog hem de dijital çıkış sunan ve merkezi arabirimi üzerinden kolayca yönetilebilen Digitus DN-16051, birçok firma için ideal.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Kullanımı azaldı ama gerilemiyor...

Son dönemde masaüstü cihazdan çok mobil cihaz satılması, Windows'un pastadaki payını azalttı. Microsoft mobil tarafta yavaş kalmaya devam ediyor

2 Şubat 2011 Android 3.0 tabletlerle sınırlı olmayacak

Google'ın Android 3.0 kullanıcı ara yüzü baş tasarımcısı Matias Duarte verdiği bir röportajda, işletim sisteminin tabletler için tasarlandığını ancak diğer cihazlarda da kullanılabileceğini dile getirdi. Duarte, "Odağımız tabletlerdi ancak yaptığımız değişiklikler onu diğer içerikler için de kullanılabilir kıldı." derken Honeycomb işletim sisteminin akıllı telefonlara gelebileceğinin de sinyallerini vermiş oldu.

Duarte, işletim sisteminin geliştirilmiş çoklu görev ve uyarı özellikleri sayesinde mobil bilgisayar işlerini nasıl geliştirdiklerinden de bahsederken İçinde bulunduğumuz günlerde bilgisayar kullanmanın çok aptalca olduğunu ve bilgisayarların bu kadar yavaş bir hızda gelişiyor olmasının da canımı sıktığını söyledi. Bu sözler sanırım mobil teknolojiler konusunda yakın gelecekte bizi heyecanlı gelişmeler beklediğinin en büyük kanıtı.

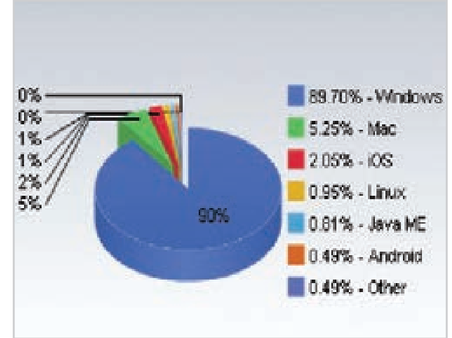


Android 3.0 Duarte'ye göre Google'ın yeni mobil işletim sistemi sürümü sadece tabletlerle sınırlı kalmayacak

5 Şubat 2011 Mısır'da artık internet de özgürleşti

Dünya'da internet yasakları ne yazık ki her geçen gün farklı bir hal alıyor. Mısır da internet yasağı olan ülkelerden biriydi, ta ki geçtiğimiz güne kadar. Çünkü artık Mısır'da internet yasağı yok. Kaldırılmasına neden olan unsurun devletin özel isteği mi yoksa özel servis sağlayıcıların desteği mi olduğu ise henüz bilinmiyor.

Twitter, tüm dünyaya tekrar açıldığını duyurdu ancak bu açılımın sebebinin devletin baskılara boyun eğmesinden mi yoksa dünyaya daha kolay seslenebilmek istemesinden mi kaynaklandığı konusunda tartışmalar da devam ediyor.

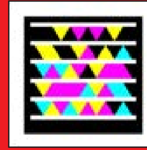


Windows %90'ın altına düştü Bunun sebebi Windows PC'lerin azalması değil, mobil cihazların artması...

10 Şubat 2011 Windows kullanımı %90'ın altına düştü

Hangi bilgisayara baksanız Windows görüyorsunuz öyle değil mi? Bu halen geçerli bir durum çünkü Windows'un kullanım oranlarındaki azalma gözle görülebilir bir şey değil. Ancak Windows'un kullanım oranı yüzde 89.7'ye düştü ve bu aslında önemli bir dönüm noktası.

Net Applications'ın verilerine göre Mac yüzde 5.25, iOS yüzde 2.05, Linux yüzde 0.95, Java ME yüzde 0.81 ve Android yüzde 0.49 pazar payları ile rakip olamayacak kadar düşükler. Ama zaten bu sonuca neden olan Windows PC'lerinin daha az kullanılması değil. Android ve iOS gibi mobil işletim sistemlerinin yaygınlaşması ile masaüstü PC'lerin dolayısıyla Windows'un oranını düşüyor. Dolayısıyla eğer bu şekilde



yerinde saymaya devam ederse her cebe giren Android, Windows'un oranının çok daha fazla düşmesine neden olabilir. Çünk Windows Mobil tarafta istediği başarıyı bir türlü yakalayamıyor.

16 Şubat 2011 HTML 5'i bekleyenlere kötü haber

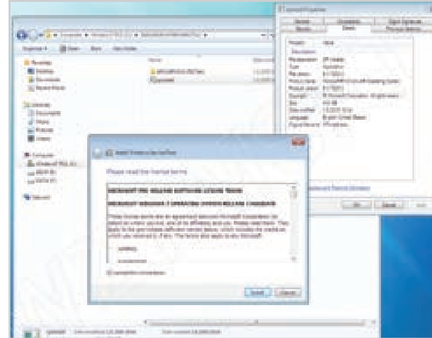
W3C, HTML5'in üç seneden önce tamamlanmayacağını açıklayarak yeni standardı dört gözle bekleyenleri üzdü. HTML5 standartları Mayıs 2011'de 'son çağrı' aşamasına ulaşacak ve her şeyin yolunda olup olmadığı geliştiriciler tarafından denetlenecek. W3C, geliştiricilerin yazılımlarının yeni platformda ne kadar iyi çalıştığını test etmelerine yönelik 'kapsamlı test araçları' üzerinde çalıştığını da duyurdu. Ancak bu test araçları için tarih 2014 olarak belirlendi.

W3C'nin başkanı Jeff Jaffe,in HTML'in web açısından önemi düşünüldüğünde onu test etmenin hayati önem taşıdığını açıklamasının geçtiğimiz sene HTML5 hakkında ortaya çıkan gerçek dışı beklentileri azaltmak için mi yapıldığı düşünülebilir. HTML5'in 2014'e ertelenmesi üç sene daha neyin standart olacağının belirsiz olması anlamına da geliyor.

19 Şubat 2011 Yeni Lara Croft Olivia Wilde mı olacak?

Özellikle erkek oyuncuları ekran başına bağlayan oyun Tomb Raider'ın filminin yapılacağı dedikoduları ilk kez kulaktan kulağa yayılmaya başlandığında başrol için akıllarda tek bir isim vardı; Angelina Jolie. Ancak şimdi yeni Tomb Raider filminde Lara Croft rolünü üstlenecek oyuncunun Olivia Wilde olduğu konuşuluyor. Kim bu Olivia Wilde derseniz, yan tarafta fotoğrafını görebildiğiniz oyuncuyu Tron: Legacy, House, Skin ve Girl Next





Windows 7 SP1 Windows 7 kullanıcılarının beklediği servis paketi en sonunda yayınlandı.

Door'dan hatırlayabilirsiniz. Olivia, yeni vizyona girecek Cowboys & Aliens filminde de rol alıyor.

21 Şubat 2011 Mobil internet 2015'te 26 katına çıkacak

Cisco'nun düzenli olarak hazırladığı Görsel Ağ Endeksi'nin (Visual Networking Index – VNI) 2010/2015 yıllarını kapsayan Küresel Mobil İnternet Veri Trafiği Öngörü Raporu yayımlandı. Raporda, mobil cihazlar üzerinden sunulan video uygulama ve hizmetlerinde öngörülen artışa paralel olarak 2015'te mobil internet veri trafiğinin 26 katına çıkarak aylık 6.3 exabyte ve yıllık 75 exabyte seviyelerine ulaşacağı belirtiliyor. Raporun kapsadığı dönemde yıllık internet trafiğinde yüzde 92'lik artış olacağı da öngörülmüş. Mobil veri trafiğindeki bu artışı tetikleyen iki unsur ise tabletler ve akıllı telefonlar gibi mobil cihazların kullanımı ile mobil video içeriği tüketimindeki artış.

Cisco'nun öngörüsüne göre 2015 itibariyle mobil ağlara 5,6 milyar kişisel cihazla 1,5 milyar da cihazlar arası (Wi-Fi hariç) bağlantı olacak. Bu da dünyadaki her insan için en az bir bağlantı olacağı anlamına geliyor. Mobil videonun bu beş yılda 35 katına çıkarak 2015'te mobil veri trafiğinin yüzde 66'sını teşkil etmesi bekleniyor. Aynı dönemde tablet cihazlardan kaynaklanan internet trafiği ise 2010'dakinin 205 katına ıkacak.

Şubat 2011 Yama Günlüğü

Her ay olduğu gibi yine Salı günü yayınlanan Microsoft yama güncellemesi, Ocak ayında yayınlanan güncelleme listesi ile karşılaştırıldığında gerçekten büyük kalıyor. Bu ay yayınlanan toplam 12 güvenlik güncelleştirmelerinin üçü kritik, 9 tanesi ise önemli olarak işaretlenmiş. Güncellemenin büyüklüğü ile kıyaslandığında ise etkisi biraz küçük kalıyor ve sadece AOK örnek uygulama portföyü üzerinden bazı ufak paketler etkileniyor.
Güncellemelerin doğası gereği birçok sistemn başlat başlatılması gerekebilir. Bu yüzden güncellemenin ardından sistemi baştan başlatmayı unutmayın.
Aslında bu ay içindeki asıl büyük güncelleme haberini Windows 7 SP1 oluşturuyor. Kullanıcılar en sonunda Türkçe de dahil olmak üzere Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için birinci servis paketini indirip sistemlerine kurabilecekler.

23 Şubat 2011 www.sex.com Guiness rekorlar kitabında

İnternet'in artık dünyanın en iyi pazarı olduğu su götürmez bir gerçek. Çünkü firmalar internet sayesinde daha büyük kitlelere ulaşabiliyor ve dolayısıyla daha fazla kazanç elde etme şansı bulabiliyorlar. Bu yüzden de önemli alan adlarının değerleri inanılmaz rakamlara ulaşabiliyor. İnternet piyasasında bu türde alan adlarından biri olan sex.com, tam tamına 13 milyon dolara satılarak Guiness Rekorlar Kitabı'nda yerini aldı.

2010'un Ekim sonunda gerçekleştirilmiş olan satış sonucunda www.sex.com, 'dünyanın en pahalı internet alan adı' unvanıyla Guiness Rekorlar Kitabı'na girmeyi başardı. Sedo aracılığında yapılan satışla birlikte Sex.com; Pizza.com, Vodka.com ve Russia.com'un da üstünde bir değere sahip oldu. Böylece Guiness tarafından da tescilli; en pahalı alan adı olmayı başardı. Eee ne demişler: "Sex sells".

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Tüm yazılımların en güncel sürümlerine ulaşmak için TikTag'leyin

CustoPack Tools

Windows Masaüstü'ne Yeni Görünüm

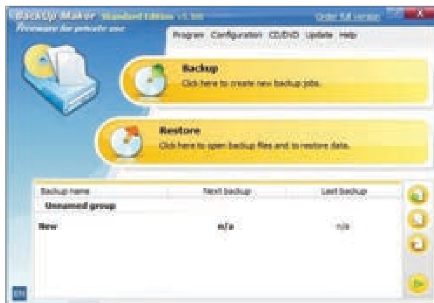


Tek fare tıkıyla yepyeni görünüm: CustoPack Tools Windows masaüstünüzü modern bir görünüme kavuşturuyor. "Choose a CustomPack"e tıklayarak bilgisayarınızı hazır temalardan biriyle harika bir görünüme kavuşturun. Alternatif olarak kendi ara yüzünüzü de oldukça kolay bir biçimde tasarlayabilirsiniz. Üstelik yeni arayüzü kaldırmanız kurmanız kadar kolay. Yazılım, arayüzü çalıştırmaya başlamadan önce hangi dosyalarda değişiklik yaptığını gösteriyor. CHIP olarak verilerinizi yedeklemenizi tavsiye ediyoruz çünkü yazılım Windows sistem dosyalarında değişiklik yapıyor.

İPUCU 1 Aracı kurarken pek çok ücretsiz uygulamadan alışık olduğumuz bir tuzak gizli. Kullanım şartlarını kabul ederken maalesef CustoPack, Ask.com arama çubuğunu internet tarayıcınıza yerleştiriyor. Bundan kurtulmak için lisansı reddedebilirsiniz.

İPUCU 2 Aracın masaüstü için sunduğu temalar hazır kurulum paketinde sizin için yeterli gelmezse, daha fazla masaüstü çeşidini www.crystalxp.net forum adresinden indirebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
www.custopack.com



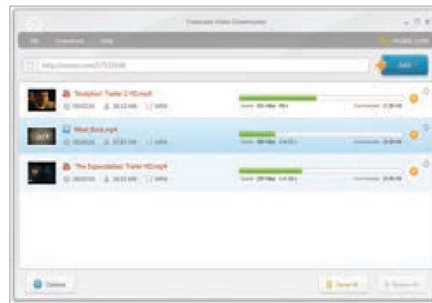
BackUp Maker

Tek tıkla kayıt

BackUp Maker'la veri kaydı eğlenceye dönüşüyor: Yazılımı çalıştırdığınızda bir asistan yardımıyla yedekleme işlemini yapabiliyorsunuz. "Activate expert mode"u işaretleyerek yedekleme sihirbazındaki tüm işlemleri sırasıyla görüp denetleyebiliyorsunuz. Bu asistan yardımıyla seçtiğiniz klasördeki dosyaların hangi aralıklarla yedeklenebileceğini belirleyebiliyorsunuz.

İPUCU "Configuration / Settings" altındaki "Report" sekmesinden yedekleme raporlarıyla ilgili gerekli değişiklikleri yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.ascomp.de



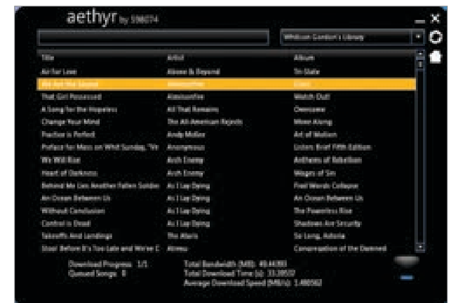
Freemake Video Downloader

HD filmleri indirin

Bir süredir YouTube, Facebook, MyVideo ve benzeri hizmetler HD videolar yayınlıyor. Freemake Video Downloader bu klipleri indiriyor ve sabit diskinize revaçta olan biçimlerle kaydediyor. Başka bir hizmeti de film müzikleri gibi video dosyalarını MP3 olarak kaydedebilmesi. Kaydedilen dosyalar PSP, iPhone ve Android işletim sistemlerinde çalıştırılabiliyor.

İPUCU Freemake Video Downloader'da çocukları koruma opsiyonu bulunuyor. "Options / General"dan bu özelliği etkinleştirebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.freemake.com



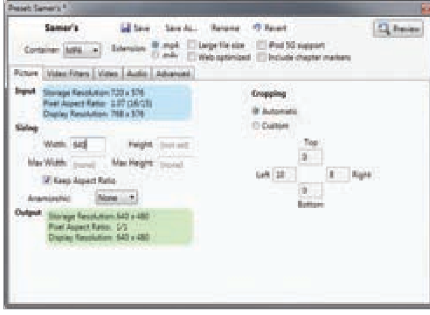
Aethyr

iTunes'u kullanarak dosya paylaşımı

Özel bir ağda iTunes'u kullanarak Windows ya da Apple bilgisayarda medya kütüphanesine erişiminiz var. Burada listelenen şarkıları dinleyebiliyor ancak Apple iTunes'un paylaşım hizmetleri gereği kaydedemiyorsunuz. Çözüm mümkün: Aethyr şarkı indirme ve kaydetmedeki tüm kısıtlamaları ortadan kaldırıyor.

İPUCU Aethyr, iTunes'un yanı sıra Adobe Air ve WinPcap yazılımlarını gerektiriyor. Söz konusu yazılımlar ücretsiz aracın kurulum paketinde yer alıyor ve sisteme otomatik olarak dahil ediliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.aethyrjb.com



VidCoder

Blu-ray filmleri kaydedin

Vidcoder sayesinde kopya koruması olmayan DVD ve blu-ray diskleri MP4, H.264 ya da MKV biçiminde kaydedebiliyorsunuz. Araç kurulum esansında .NET Framework'ün 4.0 sürümünü gerektiriyor. Bu ek yazılımı Microsoft'un sitesinden temin edebilirsiniz. Kaydetmek istediğiniz video kaynağını belirledikten sonra, filmi izlemek istediğiniz cihazın çözünürlük desteğini yakalamanız mümkün. Örneğin "Apple iPad" seçeneğini işaretlediğinizde, dönüştürme işlemi söz konusu donanım bileşenine uygun olarak gerçekleştiriliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.vidcoder.codeplex.com



OnTopReplica

Hem izleyin hem çalışın

Eğer bir filmi izlerken PC'de çalışmayı sürdürmek isterseniz OnTopReplica tam ihtiyaç duyduğunuz araç. Windows Aero özelliğini kullanarak çalışan ücretsiz yazılım, kurulumdan sonra masaüstüne sağ tıklayarak bağlam menüsünden klon'layacağınız araçların listesini ve opacity değerlerini alacak. İzleme penceresini dilediğiniz gibi boyutlandırabiliyorsunuz. Bu işlemleri yapmak için yazılımdaki "Opacity" ve "resize" seçeneklerini kullanmanız yeterli. İnternet tarayıcınızda video izlerken çalışmak için ideal.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.ontopreplica.codeplex.com

AYIN BAĞLANTILARI

MINGLEVERSE

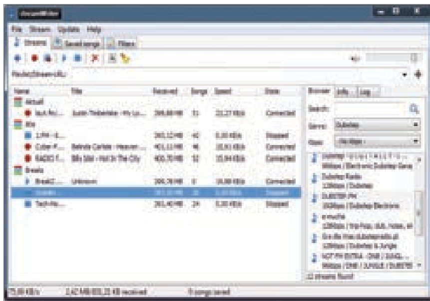
Sitenin sunduğu sesli sohbet odalarında kullanıcı üç boyutlu avatar'ıyla yer alabiliyor. Buradaki arkadaşlar imaj ve filmleri birlikte izleyebiliyor ya da dosya alışverişi yapabiliyor. Mingleverse'deki ses ve görüntü kalitesinin harika olduğunu söyleyebiliriz. Ayıca iş ortakları için de online konferans imkanı var.
Minigieverse.com

ZUKMO

Zukmo sayesinde bir önceki günün en popüler YouTube videosunu izleyebiliyor ve tek bir fare tıklamasıyla kaydedip arşivinize dahil edebiliyorsunuz. Daha sonra bu filmi akıllı telefonunuzda çalıştırabiliyorsunuz. Zuma Flickr, Twitter ve Facebook'tan da içerik yükleyebiliyor
Zukmo.com

BUDDYPOSTER

Bu hizmet sayesinde Facebook'taki tüm arkadaşlarınızdan bir poster hazırlayabiliyorsunuz.
www.buddyposter.de



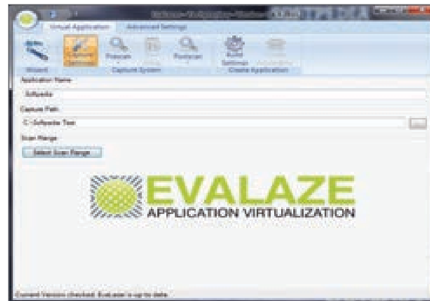
StreamWriter

Online radyo kaydı

StreamWriter ile müzik arşivinizi ücretsiz ve yasal bir biçimde genişletmeniz mümkün. Tür ve reyting kategorilerini işaretledikten sonra ücretsiz yazılım size farklı radyo kanallarını listeliyor. İster dinleyerek isterseniz bağlam menüsünden kayıt yapmaya başlayabiliyorsunuz. Eğer favori radyo kanalınız burada bulunmuyorsa, URL satırını kopyalayarak yazılımın indirme hizmetine açabiliyorsunuz.

İPUCU "File / Settings / Cut Out / Skip advertisement"a tıklayarak sıkıcı reklâmlardan kurtulabiliyorsunuz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.streamwriter.org



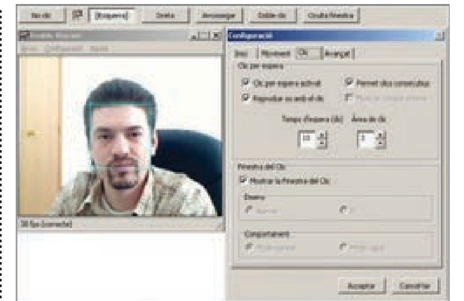
Evalaze

Sanallaşan yazılımlar

Evalaze, uygulamalarınızı bir .EXE dosyasında toplayarak her bilgisayarda sadece çift tıklamayla çalışacak hale getiriyor. Hatta bu çalıştırma işlemini USB belleklerden bile yapabiliyorsunuz. Çalıştırılabilen yazılımlara MS Office, Photoshop ya da Internet Explorer da dâhil. Böylelikle yaptığınız sanallaştırma (virtualizing) sayesinde virüsler ve hacker'lar karşısında da maksimum güvenlik sağlamış oluyorsunuz.

İPUCU Yazılımın web sitesinden Winamp gibi pek çok sanallaştırılmış hazır yazılım bulabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.evalaze.com



eViacam

Kafayla PC denetimi

Microsoft Kinect, Sony PlayStation Move ve Nintendo Wii satışlarının kesin olarak ispatladığı bir şey var: Klavye ve fareye mahkûm değilsiniz. eViacam ile bilgisayarınızı kafa hareketleriyle kontrol etmeye ne dersiniz? Bunun için tek bir şart var; o da bir web kamerası. Ücretsiz yazılım kafa hareketlerinizin fare imlecinde hangi yöne gittiğini kaydediyor.

İPUCU Eğer fare imleci çok yavaş çalışıyorsa, gerekli ayarlamaları "Yapılandırma / Seçenekler / Hareket" yolunu takip ederek yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: Türkçe
www.eviacam.sourceforge.net

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



http://pigmelerledans.blogspot.com

Bir Türk'ün Afrika'sı

Meltem Yaşar, 2005 yılındaki doğum gününde üniversitesini bitirmiş, iş hayatında emin adımlarla yürürken Dian Fossey'in goril incelemelerini anlatan "Sisteki Goriller" adlı filmi aklından çıkaramadığı gerçeğiyle baş edemeyerek her şeyini bırakıp Afrika'da yaşamaya karar vermiş ve bu kararını uygularken altı yıldır yaşadıklarını blog'undan anlatan bir kaşif-fotoğrafçı. Mısır'dan Etiyopya'ya, Sudan'dan Uganda'ya kıtanın pek çok bölgesinde bulunmuş, yerel halkla kaynaşıp onların sorunlarını kendi sorunları haline getirmiş bir kişilik Meltem Yaşar. Blog'u okumaya başladığınızda hemen gezegenimizin büyüklüğünü ve uzakları düşünmeye başlıyorsunuz. Hali hazırda tüm bu yaşadıklarını yayıma hazırlamakta olduğu kitabında daha detaylı anlatmayı düşünen Yaşar'ın blog'u içinizdeki maceracı ruhu ateşleyecek fotoğraflara ve anılara sahip. Sıcak bir bardak çay ya da kahve eşliğinde okunması gereken nadir blog'lardan.



www.kendinyapsitesi.com

Mucit Macit

"Üretmek için bir site" sloganından yola çıkan kendinyapsitesi.com, içinizdeki Mucit Macit'i dışarı çıkartmak için size eşsiz fırsatlar sunuyor. Kullanmadığınız eski eşyalarınızdan harika aletler yapmanın en detaylı anlatımları bu sitede. Elektronik eşyalardan, hobi aletlerine kadar oldukça geniş bir yelpazede hizmet veren site, 2008 yılından bu yana yayında. Site ilginç kategorileriyle dikkat çekiyor.



www.replikler.net

Dizi replikleri

Bu ay sizlere tanıtmamız için bize başvuran Replikler.net, yaklaşık bir yıldır yayın hayatında. Site kurucularının kendi yoğun çalışmalarıyla dizilerden çıkardıkları ilginç replikleri paylaşan site, içerik fikriyle oldukça dikkat çekici. Repliklerin tamamen yabancı dizilerden ve filmlerden alıntılandığını belirtelim. Ayrıca haber, soundtrack gibi diğer kategorilerde de hayli doyurucu bilgilere ulaşmak mümkün.



www.cumhuriyetilkogretimokulu.net

Böyle olmalı

Kırklareli Cumhuriyet İlköğretim Okulu, gerçekten takdir edilecek nitelikte, hayli emek harcandığı belli olan bir web sitesiyle bu ay bizlere başvurdu. Site tasarım ve kullanıcı dostu arayüzü bakımından tüm okullara örnek olacak kalitede. Etkinlik, duyuru ve tanım köşelerinin yanı sıra okul hakkında bilgilendirici veriler oldukça başarılı. Siteye öğrenci katılımının yüksek oluşu dikkatimizi çekti.



www.iyzi.net

Kolay bilgi

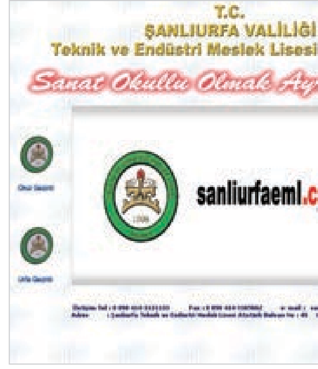
Yediden yetmişe herkesi ilgilendiren, her türden aklınıza gelmeyecek, ancak ihtiyacınız olduğunda Google aramalarında görebileceğiniz türden bilgileri sunan bir site İyzi.net. Siteye dışarıdan editörlük de yapabiliyorsunuz. Sade tasarımı kullanıcı dostu bir yapı sergiliyor. İlginç kategorilerin yer aldığı site, makale yarışmaları düzenliyor. İyzi.net portalının yayın hayatının uzun olmasını umarız.



www.gerisayar.net

Godot'yu beklerken

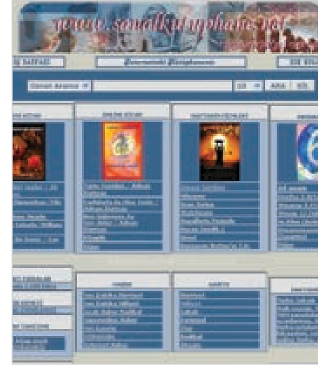
Hayatı hapishaneye çeviren bir bekleyiş içerisinde misiniz? Yalnız değilsiniz. Emin olmak için tek yapmanız gereken Gerisayar.net'e bakmak. Bekleyişinizi paylaşmak için tek yapmanız gereken "Geri Say" tuşuna tıklayıp birkaç basit adımla kendi geri sayımınızı oluşturmak. Sitenin önemli artılarından biri de İngilizce yayın yapması. Henüz yeni yayın hayatına başlayan site başarılı fikriyle beğenimizi kazandı.



www.sanliurfaeml.com

Tam destek

CHIP olarak bizi en çok sevindiren olgulardan biri, eğitimcilerimizin dergimize göstermiş olduğu yoğun ilgi. Bu ay bizlere tanıtımı için başvuran Şanlıurfa Teknik ve Endüstri Sitesi, çağdaş eğitim ortamını web sitesine taşımış. Öğrenciler ve okul etkinlikleri hakkında detaylı bilgilerin yer aldığı site, Şanlıurfa kenti için de sitede sanal bir tura yer veriyor. Site, tasarım yönünden biraz daha geliştirilebilir.



www.sanalkutuphane.net

Ne ararsan

İnternette kütüphane olmak zor iş. Sanalkütüphane.net bu işin altından layıkıyla kalkan ender sitelerden. Portal'da özellikle e-book biçiminde yazarların yayınlanmasını istediği kitapları bulabilmeniz çok başarılı. Telif hakkı olanlar içinse ilgili sitelerin bağlantıları yer alıyor. Ancak her şey kitaptan ibaret değil. Siteye göz attığınızda kategori çeşitliliğinin baş döndürücü olduğunu göreceksiniz.



www.alisbagis.com

Ücretsiz bağış

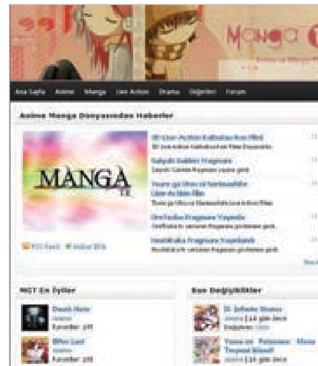
Sevdiklerinizi hatırlarken sivil toplum kuruluşlarına bağış yapmak ister misiniz? Üstelik para harcamadan. Tek yapmanız gereken Alisbagis.com.tr adresinden sevdiklerinize elektronik bir posta yollamak ve bağış yapılmasını istediğiniz sivil toplum kuruluşunu seçmek. Siz kartınızı gönderdiğinizde, uygulamanın sponsoru Yapı Kredi Bankası, seçtiğiniz sivil toplum kuruluşuna bağışta bulunuyor. Mutlaka göz atın.



www.seyfullahkilic.com

Yazılım dünyası

Seyfullah Kılıç kendi yazılım dünyasındaki maceralarını, kendi adına düzenlediği web sitesinden okurlarıyla paylaşıyor. PHP'den, iPhone uygulamalarına, C++'dan SQL'e en temel yazılım konularında detaylı bilgiler veriliyor. Site üzerinden aklınıza takılanları sormanız da mümkün. İnternet ürünleri geliştirmek kariyer hedefleriniz arasındaysa Seyfullah Bey'in tecrübelerinden yararlanmanız yerinde olacaktır.



www.manga.gen.tr

Manga'nın adresi

Japon çizgi roman kültürü olarak adlandırabileceğimiz manga'lar üzerine dört dörtlük bir kaynak Manga.gen.tr. Sitede hemen hemen yayınlanmış bütün mangalar hakkında bilgilendirici yazılar bulmanız mümkün. Üstelik bu yazılar okur yorumlarıyla da zenginleştiriliyor. Manga'ların çizgi film versiyonları animeler de sitenin ilgi alanları arasında. Oldukça geniş katılımın olduğu forumlar ise görülmeye değer.



www.kulturcocuk.gov.tr

Çocuk dünyası

Devlet organlarının internet desteği gün geçtikçe artıyor. İşte, Kültür bakanlığının çocuklarımız için hazırladığı rengarenk bir site Kültürçocuk.gov.tr. Sitede çocukların ilgisini çekecek hemen her alandan materyale yer verilmiş. Tasarımdaki sadelik ise hedef kitlesiyle örtüşüyor. İçerik bakımından biraz daha zenginleştirilmesi gerekiyor. İlköğretime destek olma niteliğindeki bilgiler gayet başarılı.



www.aile.gov.tr

Kutsal müessese

Başbakanlığa bağlı Aile ve Sosyal Araştır. Genel Müdürlüğü'nün hazırladığı, Aile.gov.tr, toplumumuzun temel yapı taşı olan aile kurumunu koruma amacıyla devlet nezdinde yapılanları sergileyen bir site. Müdürlüğün hazırladığı araştırma, faaliyet raporları, etkinliklerin yanı sıra, aile eğitimiyle de dikkat çekiyor. Kurumun yayımları ayrıca yine site üzerinden ücretsiz biçimde okurlarla buluşturuluyor.



Magix Video Deluxe 17 Plus HD (3 aylık)

HD videolarınızı düzenleyip 3D videolar hazırlayabileceğiniz yazılım, zengin efekt ve video geçiş kütüphanesine sahip

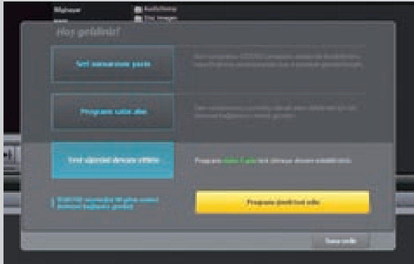
Magix, video düzenleme paketinin en yeni sürümünü bu konuyla ilgilenen herkesi çekecek kadar özellikle donatmış. Bir önceki sürümlere göre çok fazla geliştirilmiş kullanıcı dostu arabirim ile yazılımı kullanmaya çalışmak yerine yapacağınız düzenleme işine odaklanabiliyorsunuz.

17. sürümde ilk etapta göze çarpan en büyük yenilik 3D desteği. Yeni 3D kameralardan görüntüyü alıp işledikten sonra ister anaglyph isterseniz de yanyana modunda kaydedebiliyorsunuz.

Ayrıca bu tür yazılımlarda nadiren görülen efekt maskeleri de efektlerin videonun belli bir kısmına uygulanmasına imkan veriyor. Sadece CHIP'e özel fırsat ile önceki sürüme göre %90 hızlandırılmış bu yazılımı tam 3 ay boyunca deneyebilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Kurulum



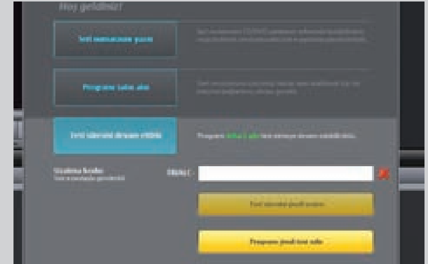
Test süresini uzatın Normalde sadece 5 gün boyunca deneyebileceğiniz yazılımda CHIP'e özel fırsat ile süreyi uzatmak için önce "Test süresini devam ettirin" ardından da hemen altında beliren 90 güne uzatma ibaresine tıklayın. Bu işlem internet bağlantısı gerektirir.

Adım 2: Seri numaranızı alın



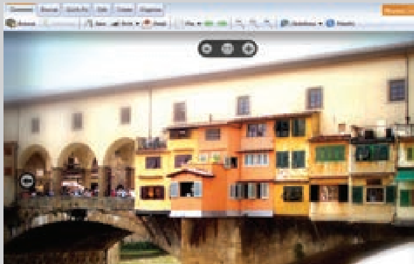
Geçerli bir e-posta adresi girin Karşınıza gelecek olan web sayfasında alttaki seçeneği seçin. Kayıt sayfası açıldığında ise bilgilerinizi ve en önemlisi kullandığınız bir e-posta adresi girin. Süre uzatma şifrenizi belirttiğiniz e-posta adresini kontrol ederek öğrenebilirsiniz.

Adım 3: Süreyi 90 güne uzatın



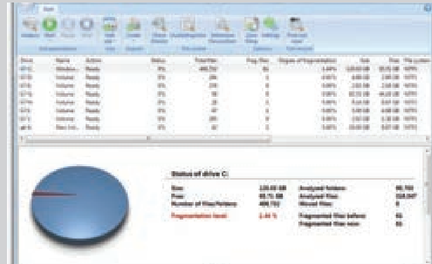
Sadece CHIP'e özel 3 ay deneme süresi Yazılıma geri döndüğünüzde Uzatma kodunu girebileceğiniz alanın açıldığını göreceksiniz. kodu buraya yapıştırın. Sonra ilk olarak "Test süresini uzatın" ardından da "Programı şimdi test edin" tuşuna tıklayarak kayıt işlemini tamamlayın.

Adım 4: Yeni projenizi oluşturun



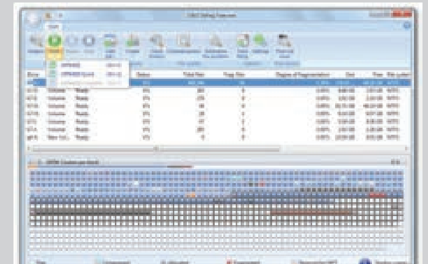
HD ya da SD seçeneklerden birini seçin Projenize ilk olarak video formatını seçerek başlayın. Bunun için alt bölümdeki Film ayarları açılır menüsünü kullanabilirsiniz. Yüksek çözünürlük ve geniş ekran için örneğin HDV1 720P 16:9 seçeneğini seçebiliriz.

Adım 5: 1000'den fazla efekt



Ön izleme ve içeriklere ulaşmak Ana ekran üzerinde üst sol bölümde yer alan oynatma penceresi çalışmanızı ön izleme için kullanılır. Üst sağ bölümden ise Al ile projeye yeni videolar ekleyebilir. Geçişler, Başlık ve Efektler sekmeleri ile ise tüm efektlere ulaşabilirsiniz.

Adım 6: Zaman çizelgesi



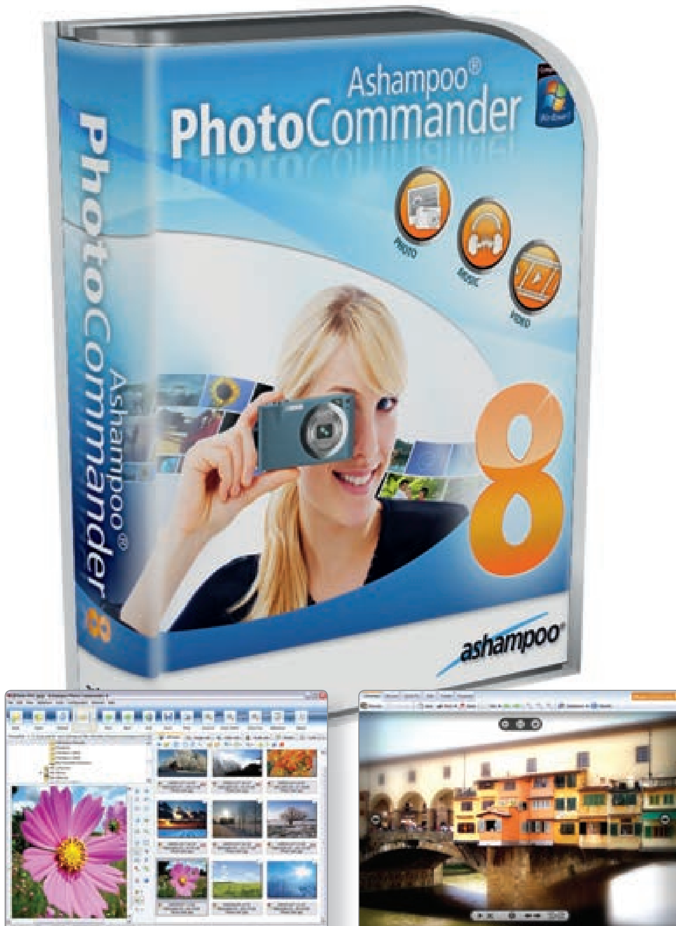
Tüm çalışmayı bu alanda yapacağız Alt bölüm ise çalışma alanıdır. Zaman çizelgesi modunu seçerseniz projenize daha rahat hakim olursunuz. Videolarınıza efektler uygulamak ve geçişler için yukarda aşağı onlarca kanal üzerinde videoları üst üste bindirerek kullanabilirsiniz.



Passport to 35 Languages

Artık gittiğiniz hiçbir ülkede yabancılık çekmeyeceksiniz. Bu dil eğitim seti tam 35 farklı dil öğrenme imkanı sunuyor

Passport to 35 Languages kolay bir gör ve duy öğrenme tekniği ile dil öğrenmeyi heyecanlı ve eğlenceli bir hale getiriyor. Yazılımı CHIP DVD'sinden kurup çalıştırdığınızda ana ekranda ilk olarak New User tuşuna tıkladıktan sonra bir kullanıcı adı belirtip Enter tuşuna basmanız gerekiyor. Daha sonra Language menüsüne tıklayıp „Language to Learn" listesinden öğrenmek istediğiniz dili seçin. „Your Native Language" English olarak kalmalı. Şimdi Ok tuşuna tıklayın. Bu noktada seçtiğiniz dilin diskinin sürücüde olması gerekiyor. Yoksa yerleştirip Tamam tuşuna tıklayın. 3. diski Nisan sayımızda vereceğimiz için bu dildeki eğitimler için bir ay daha beklemeniz gerekecek. Beklemek istemeyenler alternatif olarak DVD içinde yer alan pass3.iso dosyasını IMGBURN yazılımı ile bir CD'ye yazdırıp hemen kullanabilirler. Artık ana menüde Main tuşuna tıklayarak eğitimlere ulaşabilirsiniz. Learn by topics belli durumlar karşısında öğrenmek istediğiniz dili nasıl kullanacağınızı, Pronunciation telaffuzu, Grammer dil bilgisini, Dictionary ise yeni kelimeleri öğrenmenize yardımcı olacak. Travel ise seyehatler için hazırlanmış.



Ashampoo Photo Commander

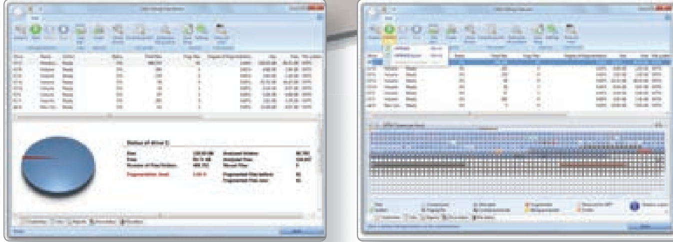
Fotoğraflarınızı, düzenlemek, organize etmek paylaşmak ve sunmak için en ideal yazılımlardan biri

Kurulumu çalıştırın. Next düğmesi ile devam edin . "I accept the agreements" seçeneği ile anlaşmayı kabul ettikten sonra diğer adımları sırayla geçin ve kurulumu tamamlayın. İsterseniz aradaki 3. parti yazılımların kurulumunu iptal edebilirsiniz. Kurulumun ardından yazılım kayıt anahtarı alabilmeniz için özel internet sayfasına bağlanacaktır. Burada e-posta adresinizi girip Send tuşuna tıklayın. Daha önceden kayıt olduysanız şifrenizi yazdığınızda seri numarası e-posta adresinize gelecektir. Ayrıca karşınıza gelecek sayfada My licence keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde **www.chip.com.tr/blog/dvd** adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen **okurhizmetleri@doganburda.com** adresine e-posta ile başvurun.





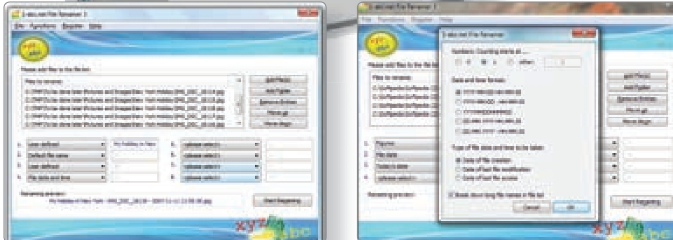
O&O Defrag 14

Disk yüzeyinde dağınık halde bulunan yazılımları düzene koyarak onlara daha hızlı erişim sağlamanıza yardımcı oluyor

Üzerinde dosya sirkülasyonu çok olan disklerde zamanla dosyalar disk yüzeyine düzensiz bir şekilde yayılarak kaydedilmeye başlar ve bu da erişimi dolayısıyla sistemi oldukça yavaşlatır. Sorunu düzeltmek ve sabit diskinizin hız potensiyelini ortaya çıkarmak için ise verilerin mükemmel bir şekilde düzenlenmesi gerekir.

Disk birleştirme adı verilen bu işlemi O&O Defrag 14 ile başarılı bir şekilde gerçekleştirebilisiniz. Yazılım, dosyaların bağımsız parçalarını birleştirip verileri farklı bir bölümde düzene koyuyor. Sürücüler bu şekilde farklı bölgelere ayrıldığında sonuç olarak performans açısından kritik ve kritik olmayan dosyalar bir mantık çerçevesinde ayrılmış oluyor. Yani sistem ve program files gibi sık erişilen dosyalar bir bölgeye, belgelerim ve indirilen dosyalar ise farklı bir bölgeye yerleştiriliyor. Bu mantık sayesinde hem programlara ve sistem dosyalarına daha çabuk erişildiği için sistem hızlanacak hem de fiziksel hareket daha az olacağı için diskin ömrü uzayacaktır.





1-abc.net File Renamer

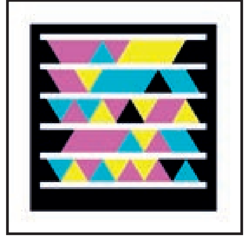
Toplu dosya ismi değiştirme gerçekten zahmetli bir iş. Ancak bu yazılım sunduğu seçeneklerle işlemi çok kolaylaştırıyor

Günümüz işletim sistemlerinde dosya ismine ek olarak daha birçok bilgi de saklanıyor. Ancak dosya isimleri kullanıcılar için halen erişilmek istenen dosyaya ulaşmak için arama yaparken en çok kullanılan kriter olma özelliğini koruyor.

Ancak özellikle dijital fotoğraf makinelerinde olduğu gibi dosyalar arka arkaya sayılarla isimlendirildiğinde bunları tanımlamak mümkün olmuyor. Dosya sayısı fazla olduğunda bunları sonradan isimlendirmek de bir o kadar zaman kaybetttiren sıkıcı bir işlem haline gelecektir. İşte bu noktada 1-abc.net File Renamer, toplu dosya isimlendirme işlemini hem basit hem de eğlenceli bir hale getirerek size yardımcı oluyor.

Yeni dosya isimleri içine isterseniz tarih ve saat, orjinal dosya adı, sayılar, herhangi bir metin ya da aklınıza gelebilecek herhangi bir şey kolayca eklenebiliyor. Ön izleme seçeneği ile değişiklikten sonraki dosya isimlerini de görebiliyorsunuz. Böylece bir hata yapmadan önce sadece tek bir tıklama ile gerekli değişiklikleri de yapabiliyorsunuz.

CHIPUCU



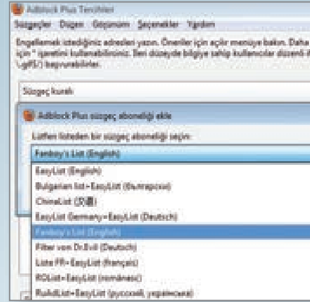
DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

148. Kaybettiğiniz PC'nizi Prey ile bulun



PC'niz kayıplara mı karıştı? Endişe etmenizi gerektirecek bir şey yok, onu geri kazanabilirsiniz.

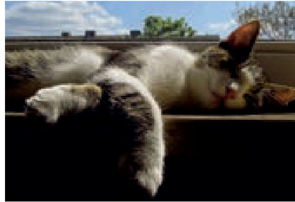
149. İnternette artık rahat rahat dolaşın



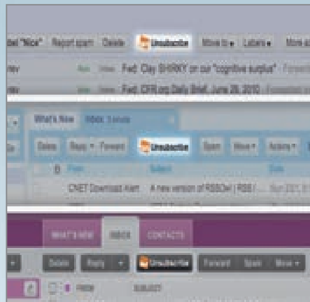
İnternet keyfini bazen Çin işkencesine çevirebilen reklamlardan kurtulmak aslında oldukça kolay.

UZMAN İPUÇLARI

157 Profesyonel İpucu 14: Pencerenin kenarına yatmış bu kedicik oldukça rahatlamış durumda. Bu karenin baskısını almamak mümkün değil ancak ne yazık ki pozlama seviyesi düşük



150. İstenmeyen aboneliklere kesin çözüm

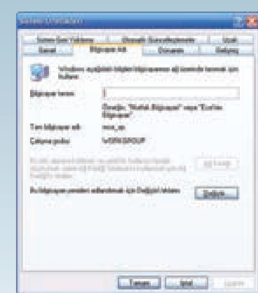


Posta kutunuzu e-posta yağmuruna tutan aboneliklerden kurtulmak istiyor, ancak başa çıkamıyorsanız unsubscribe.com size ilaç gibi gelecek.

151. Videolarınızı HD kalitesine terfi edin



Eski video kameranızla kaydettiğiniz videoların kalitesini arttırmak mümkün. Adobe Premiere Elements 9 ve birkaç dakika yeterli.



152. Farklı Windows sürümlerine ağ kurma

Farklı Windows sürümleriyle çalışan bilgisayarlarınız var ve bunları ortak bir ağda toplamak istiyorsanız bu ipuçları işinize yarayacak.

İÇİNDEKİLER

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»•«) ile belirtiliyor.

 **DVD'DE** Bu araçları CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.

Kaybettiğiniz PC'nizi Prey ile bulun

Bilgisayarınız çalındı veya kayıplara mı karıştı? Endişe etmenizi gerektirecek bir şey yok, **onu geri kazanabilirsiniz.** Elbette daha önce Prey'e başvurduysanız...

ERCAN UĞURLU
eugurlu@chip.com.tr

Bilgisayarınız çalındı veya kayıplara mı karıştı? Endişe etmenizi gerektirecek bir şey yok, onu geri kazanabilirsiniz. Elbette daha önce Prey'e başvurduysanız...

Bir kullanıcı için en büyük kâbus, önemli bilgilerinin ve özel dosyalarının bulunduğu bilgisayarının çalınmasıdır hiç kuşkusuz. Sizin de kabul edeceğiniz gibi, özel dokümanların başka kullanıcılar tarafından ele geçirilmesi, bilgisayarın içindeki tüm verilerin bir şekilde silinmesinden daha korkutucudur. Kaybolan bilgiler bir tarafa, taksitleri halen bitmemiş bir dizüstü bilgisayarından olmak da bir o kadar can sıkıcıdır elbette. Ancak bu korkulu rüyayı sona erdirmek elinizde; Prey, tam bu iş için geliştirilmiş bir yazılım. Üstelik kullanımı da oldukça kolay ve sonuç itibariyle de başarılı. Bilgisayarınızı kaybetmemeniz için gerekli adımları aşağıda anlatıyoruz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Prey'i kuruyoruz



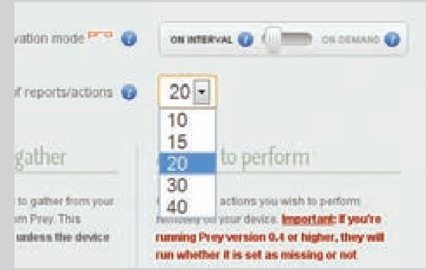
http://preyproject.com Prey'e CHIPDVD / Katalog üzerinden ulaştıktan sonra kurulumuna başlayabilirsiniz. İşlem sırasında dikkat etmeniz gereken nokta, 'Setup reporting mode' kısmını seçip ardından da yolunuza 'Prey + Control Panel' ile devam etmeniz. Daha sonraki adımlarda kendiniz için bir profil yaratabilir ve böylece ilk adımı tamamlayabilirsiniz.

Adım 2: Prey'i aktifleştirin



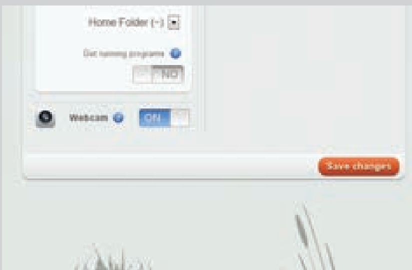
İzlemeye başlıyoruz Profilinizi yarattıktan sonra Prey size bir aktivasyon e-posta'sı gönderecek. Bu e-posta'da yer alan linke tıklayarak Prey'in sizin için internet ortamında hazırlamış olduğu Prey Control Panel'e ulaşabilirsiniz. Kullanıcı adı ve şifrenizi girdikten sonra ulaşabileceğiniz alanda, bilgisayarınızın izlenmeye başladığını göreceksiniz.

Adım 3: Prey kontrol paneli



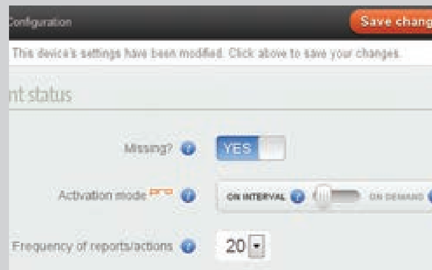
20dk'da raporlama Kontrol panelinden bilgisayarınızın durumunu düzenleyebilir ve acil durumlarda Prey'in nasıl davranması gerektiğini belirleyebilirsiniz. Bilgisayarınızı takip eden Prey, bir uyarı durumu oluştuğunda size 20 dakika aralıklarla raporlama yapabiliyor. Elbette isterseniz bu süreyi kontrol paneli üzerinden değiştirebiliyorsunuz.

Adım 4: Panel yönetimi



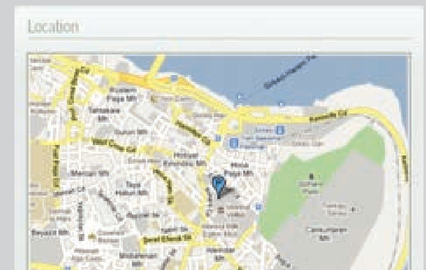
Tüm ayrıntılarıyla görün Kontrol panelinde pek çok On – Off butonu göreceksiniz. Prey'in alarm durumunda ne şekilde bir raporlama yapacağını bu seçenekleri düzenleyerek belirleyebiliyorsunuz. Böylece gelen raporda bilgisayarınızın bağlı olduğu ağdaki adresini, coğrafi konumunu, ekran görüntüsünü ve bilgisayarınızı kullanan kişinin fotoğrafını görebiliyorsunuz.

Adım 5: Test zamanı



Ava çıkalım Kontrol panelinde pek çok On – Off butonu göreceksiniz. Prey'in alarm durumunda ne şekilde bir raporlama yapacağını bu seçenekleri düzenleyerek belirleyebiliyorsunuz. Böylece gelen raporda bilgisayarınızın bağlı olduğu ağdaki adresini, coğrafi konumunu, ekran görüntüsünü ve bilgisayarınızı kullanan kişinin fotoğrafını görebiliyorsunuz.

Adım 6: İşte bu kadar...



Hırsızı yakaladınız Kontrol panelinde pek çok On – Off butonu göreceksiniz. Prey'in alarm durumunda ne şekilde bir raporlama yapacağını bu seçenekleri düzenleyerek belirleyebiliyorsunuz. Böylece gelen raporda bilgisayarınızın bağlı olduğu ağdaki adresini, coğrafi konumunu, ekran görüntüsünü ve bilgisayarınızı kullanan kişinin fotoğrafını görebiliyorsunuz.

İnternette artık rahat rahat dolaşın

İnternet keyfini bazen Çin işkencesine çevirebilen **reklamlardan kurtulmak** aslında oldukça kolay. Eğer “tek keyfim internet” diyorsanız adımlarımızı takip edin.

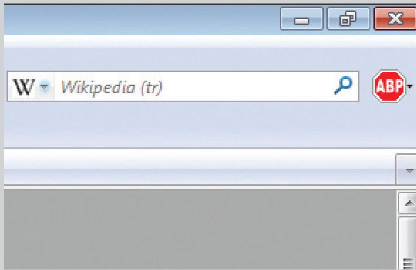
Sizin de bildiğiniz üzere birçoğu tamamen ücretsiz olan internet sitelerinin en büyük gelir kaynağı göründükleri sayfa üzerine aldıkları reklamlar. Ancak Gerek bilgi, gerekse de eğlence için yoğun olarak kullandığımız internet üzerinde sayfalar arasında dolaşırken, reklamlara takılmanın pek çok kullanıcının hoşuna gitmeyeceği ise aşikâr.

Zira bazı siteler, adeta ruhunu şeytana satar gibi tüm boş alanlarını reklamla doldurmaya pek meraklılar. Çoğu durumda neyin reklam neyin içerik olduğunu anlamak da oldukça zorlaşıyor. Ancak bu reklamlardan kurtulmanın oldukça basit bir yöntemi de var.

Eğer bir Firefox kullanıcısıysanız ücretsiz Adblock Plus eklentisini edinerek hepsini engelleyebilir ve böylece istemediğiniz reklam alanlarından ve Flash uygulamalarından kurtulabilirsiniz.

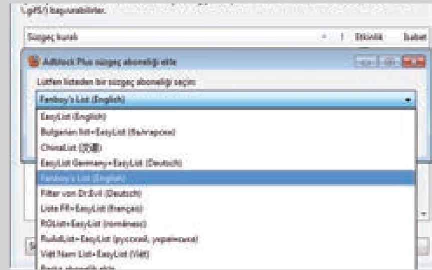
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Eklentiyi kuralım



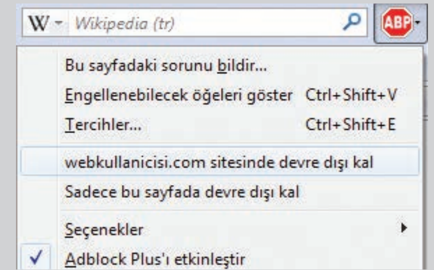
http://adblockplus.org Adblock Plus’ı ister http://adblockplus.org adresi üzerinden indirebilir, isterseniz de https://addons.mozilla.org sitesinden edinebilirsiniz. Kurulumun ardından Firefox yeniden başlatılacak ve Adblock Plus çalışmaya hazır olacak. Adblock Plus’ı, Adblock Plus Tercihleri / Seçenekler yolu ile durum çubuğunuza yerleştirebilirsiniz.

Adım 2: Süzgeç kullanımı



Kara listeyi belirleyin Süzgeçler / Süzgeç aboneliği ekle yolunu takip ederek Adblock Plus’la birlikte gelen farklı dillerdeki hazır süzgeçlerden uygun olanı seçebilir ya da kendi süzgecinizi ‘Süzgeç ekle’ menüsünü kullanarak belirleyebilirsiniz. Bunların yanında sörf sırasında karşılaştığınız reklamları da Adblock Plus’ın kara listesine alabilirsiniz.

Adım 3: Sitelere izin vermek



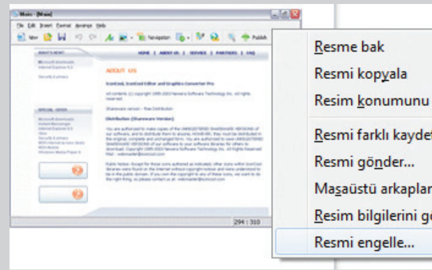
Her şey elinizde Elbette Adblock Plus’ı kurdunuz diye tüm reklamlardan da olacak değilsiniz. Adblock Plus ikonuna tıkladığınızda açılan menüden o an bulunduğunuz sitenin tamamına veya yalnızca bulunduğunuz sayfaya izin vererek, reklamlarını ve Flash alanlarını görmek istediğiniz internet siteleri istediğiniz gibi belirleyebilirsiniz.

Adım 4: Uygulamaları bloklayın



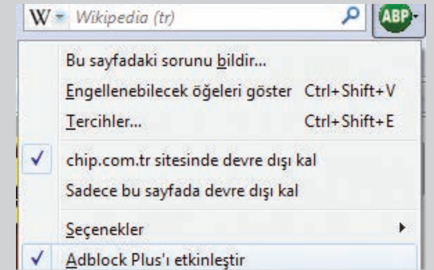
Temiz bir sayfa için Görüntülemekte olduğunuz web sayfası üzerinde istemediğiniz Flash veya Java uygulamaları bulunuyorsa, bunları engellemeniz elinizde. Bunun için yapmanız gereken şey yalnızca Java veya Flash uygulamanın sağ üst köşesinde göreceğiniz ‘Engelle’ ibaresine tıklamak. Bunu yaptıktan sonra o bölüm, sayfa üzerinde tarihe karışacak.

Adım 5: İmajları ne yapacağız?



Belalı imaj dosyaları Eğer istenmeyen bölümü bir Java veya Flash uygulaması değil, bir imaj oluşturuyorsa bunun için de çözüm var. Yalnızca resmin üzerine sağ tıklayın ve resim engelleme işlemini açılan menüden gerçekleştirin. Ayrıca, karşınıza çıkacak pencere üzerinden yalnızca o resmi engelleyebileceğiniz gibi, sitedeki tüm resimleri de engelleyebilirsiniz.

Adım 6: Eski haline getirin



Adblock Plus’ı durdurabilirsiniz Peki, PC’nizi başkasıyla paylaşıyor ve reklamların geri dönmesini istiyorsanız ne yapacaksınız? Bu durumda Adblock Plus’ı tek bir tıklamayla pasif duruma geçirebilir ve filtrelenmiş siteleri eski haline geri getirebilirsiniz. Bunun için durum çubuğundaki Adblock Plus ikonundan Adblock Plus’ın etkinliğini kaldırabilirsiniz.

İstenmeyen aboneliklere kesin çözüm

Posta kutunuzu e-posta yağmuruna tutan **aboneliklerden kurtulmak** istiyor, ancak başa çıkamıyorsanız unsubscribe.com size ilaç gibi gelecek.

Kendiniz abone olduysanız bilemeyiz ama eğer sizden habersiz olarak gönderilen ve posta kutunuzu günlük, haftalık veya aylık periyotlarla bülten ve bilgilendirme metni gibi e-posta'larla dolup taşıran servislerden kurtulmak istiyor musunuz? Gönderilen e-posta'nın altına sıkıştırılan "Abonelikten çıkmak istiyorum" yazısına tıklar ve kurtulduğunuzu sanırsanız, ancak büyük hayal kırıklığı yaşamanız olası.

Zira o yazıya tıkladığınız an, bizzat kendiniz, "Ben buradayım, göndermiş olduğunuz e-posta aktif ve kullanılıyor, dolayısıyla bana e-posta göndermeye devam edin," demiş oluyorsunuz.

Evet, ne yazık ki bazı servisler ilk etapta rastgele oluşturdukları e-posta adreslerini bu şekilde doğrulamış oluyor ve bu işlemin ardından onların 'doğrulanmış' hedefi haline geliyorsunuz. Elbette bunun da bir çaresi var.

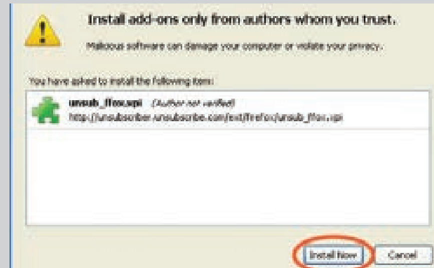
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Bir profil oluşturun

1 e-posta adresinizi girin
2 Get Started!

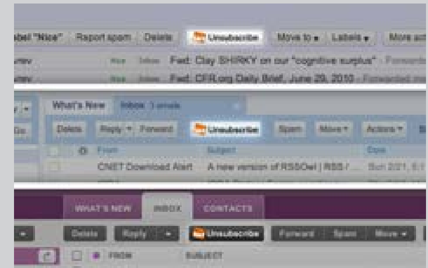
www.unsubscribe.com www.unsubscribe.com adresine giriyor ve yeni bir profil oluşturmak için bir e-posta adresini tanımlıyoruz. Bu işlemin ardından gelen sayfa üzerinde Unsubscribe servisini kullanmak istediğiniz Gmail, Hotmail, Yahoo gibi popüler e-posta servislerinin yanında Outlook, Apple Mail ve Thunderbird gibi yazılımları da seçebiliyorsunuz.

Adım 2: Her tarayıcıya uygun



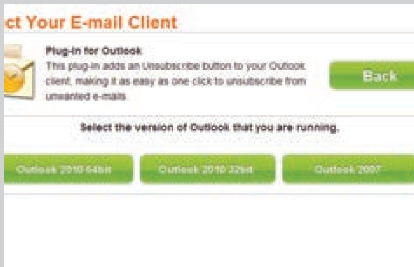
Eklenti kurulumu Bu işlemin ardından Unsubscribe eklentisi, o an açık olan web tarayıcınıza kurulmayı isteyecek. Gerekli işlemleri yaptıktan sonra ise servis, posta kutunuza bir aktivasyon e-posta'sı gönderecek. Bunun ardından ve gerekli şifre güncelleme işlemlerinin sonrasında ise Unsubscribe, belirlediğiniz e-posta servislerindeki yerini almış olacak.

Adım 3: Temizlik zamanı



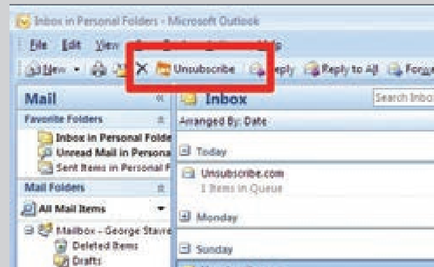
Sonsuza kadar kurtulun Tarayıcınızdaki yerine yerleşen Unsubscribe, artık istemediğiniz, aboneliklerinden bir türlü çıkamadığınız servislerden ve onların bitmek tükenmek bilmeyen e-posta'larından sonsuza kadar kurtulmanıza yardımcı olacak. Bunun için yapmanız gereken yalnızca istemediğiniz e-posta'yı işaretleyerek Unsubscribe butonuna basmak.

Adım 4: Outlook kullanıyorsanız



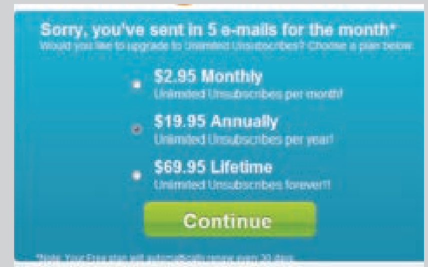
Versiyon seçeneği Eğer web servislerini değil de, Microsoft Outlook kullanıyorsanız yine az önceki adımlardan çok farklı bir işlem yapmanıza gerek yok. Bu kez Download sayfasında Plug-In for Outlook bölümüne giderek orada sunulan farklı Outlook versiyonlarından (Outlook 2010 (32/64 bit) ve Outlook 2007) kullandığınızı tercih edebiliyorsunuz.

Adım 5: Aboneliklerden çıkın



Farklılık yok Kurulum işleminin ardından Unsubscribe eklentisi, Microsoft Outlook üzerindeki yerini hemen yukarıda gördüğünüz gibi almış oluyor. Elbette çalışma şeklinde de bir değişiklik yok; istemediğiniz aboneliklerden çıkmak ve posta kutunuzu rahatlatmak için yapmanız gereken şey hala posta kutunuzdan e-posta seçip, Unsubscribe butonuna basmak.

Adım 6: Güncelleme gerekli



Ayda 5 kullanım hakkı Evet, Unsubscribe, ücretli bir servis. Servisin deneme süresi ne yazık ki tam anlamıyla tadı damakta bırakacak cinsten. Ayda yalnızca 5 kullanımın sonunda bu servisten ücretsiz olarak daha fazla yararlanamıyorsunuz. Eğer bu yararlı servisi kullanmaya devam etmek istiyorsanız, tarife yukarıda gördüğünüz gibi.

Videolarınızı **HD kalitesine terfi** edin

Eski video kameranızla kaydettiğiniz videoların kalitesini arttırmak mümkün. Bunun için **Adobe Premiere Elements 9** ve birkaç dakika yeterli.

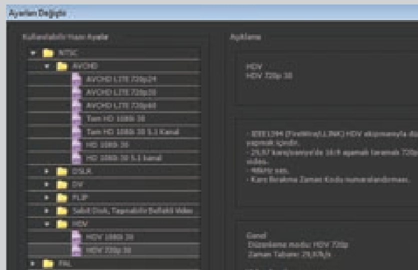
Kaydedilen videoların kalitesi her geçen gün artıyor. Artık gerçek hayattan bile daha net olan HD var. Peki ama ya daha önce çekilmiş olanlar. Eğer eski video kameranızla kaydettiğiniz görüntülerin kalitesinden şikâyet ediyorsanız videolarınızı kolaylıkla HD görüntü kalitesine ulaştırabileceğinizi biliyor muydunuz?

Evet, Adobe Premiere Elements 9 ile bu işlem mümkün. Oldukça basit bir şekilde videolarınızı HD kalitesine kavuşturabilir ve 4:3 görüntüleme oranının getirdiği siyah çerçevelerden, videonuzu 16:9 formatına çevirerek kurtulabilirsiniz.

Ayrıca yine videonuza profesyonel kalitede efektler ekleyebilir, üstelik bu ve daha fazla işlemi yazılımın sunduğu otomatik film düzenleme seçenekleri ile oldukça basit bir şekilde gerçekleştirebilirseniz. Hazırsanız başlıyoruz....

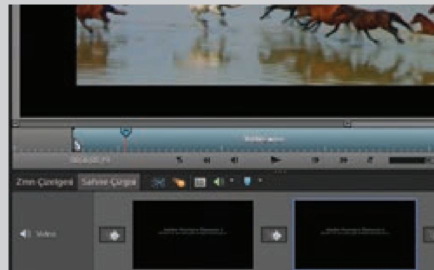
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Videomuzu seçiyoruz



Yeni bir proje yaratın Önce Dosya / Yeni / Proje yolunu takip ederek yeni bir proje yaratıyoruz. Pencere üzerindeki Ayarları Değiştir'den HDV 720p 30'u seçip projenin kaydedileceği konumu belirliyoruz. Bunun ardından Dosya / Kaynaktan Medya Al / Dosya ve Klasörler yolunu takip ederek HD olarak revize etmek istediğimiz videoyu seçiyoruz.

Adım 2: Sahne kesmek mümkün



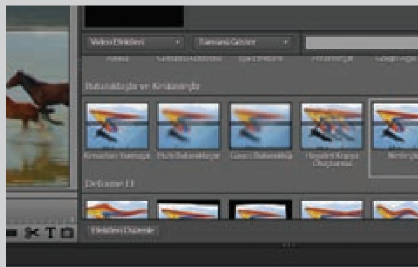
Kesim işlemi Şimdi videoyu tutup ana ekrana atabiliriz. Bu sırada format uyuşmazlığı ile ilgili bir uyarı alırsanız, 'Hayır' diyebilirsiniz; zira video kalitesini yükselteceğimiz için bu sizi ilgilendirmeyecek. Yükseltme işlemine geçmeden önce zaman çizelgesine yerleşen videodan sahne kesmek isterseniz Ctrl + K / Delete işlemini uygulayabilirsiniz.

Adım 3: Geniş ekrana terfi



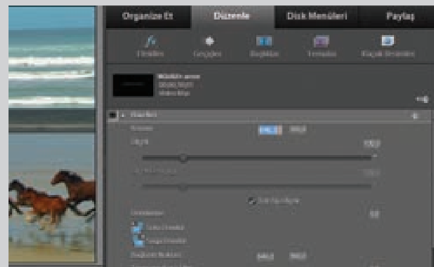
4:3'ten 16:9'a terfi Videonuz 4:3 görüntüleme oranındaysa her iki yanında siyah çizgiler olacaktır. Bunu 16:9'a yükseltmek için ekranın sağ tarafından Düzenle / Efektler / Efektleri Düzenle yolunu izliyoruz. Açılan bölümden Hareket sekmesini tıklayarak Tek Tip Ölçek kutusunu işaretliyor ve ölçek çubuğunu, görüntü ekrana sığana kadar sağa doğru kaydırıyoruz.

Adım 4: Bölümleri atıyoruz



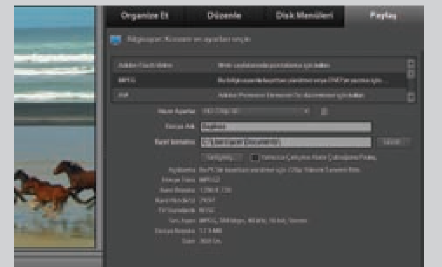
Bölüm kesme işlemi Videonuzdan yatay veya dikey bölümler kesmek isterseniz, bir önceki adımda göreceğiniz Hareket sekmesindeki Konum hanesinin karşısında yazan değerlerle oynamanız gerekiyor. Bunun için her iki değerin de üzerine farenizle gelip, sol tuşa basılı tutarak fareyi sağa sola hareket ettirebilir ve böylece kesme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Adım 5: Efektlerle renklendirin



Efekt katın Videonuza efekt katmak için Efektler / Video Efektleri bölümündeki efektleri kullanabilirsiniz. Örnek olarak Keskinlik efektini kattığımız videomuzda, keskinlik değerini de belirleyebiliyoruz. Bunun için Efektler / Efektleri Düzenle / Keskinleştir yolunu takip ediyor, açılan bölümden keskinlik miktarını istediğimiz gibi değiştiriyoruz.

Adım 6: HD videonuz hazır



Son adım Evet, videonuz artık neredeyse hazır. Hemen sağ taraftaki Paylaş sekmesine tıklayabilir ve bu alandan videonuzu ister bir Blu-ray veya DVD'ye yazdırabilir, ister bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz. Önce MPEG hanesini seçip, ardından Hazır Ayarlar kutusundan HD 720p 30 değerini seçtikten sonra videonuzu kaydedebilirsiniz.

Farklı Windows sürümlerine ağ kurma

Farklı Windows sürümleriyle çalışan bilgisayarlarınız var ve bunları **ortak bir ağda toplamak** istiyorsanız bu ipuçları işinize yarayacak.

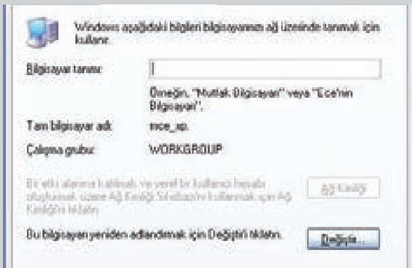
Windows 7 işletim sistemi üzerinde ağ kurma işlemi her ne kadar kolay olsa da, Windows işletim sisteminin eski sürümleriyle çalışan bilgisayarlarla birlikte bir ağ kurulması istenildiğinde bu iş gerçekten karmaşık bir hal alabiliyor.

Bu yazımızda Windows 7, Vista ve XP işletim sistemlerinin kurulu olduğu bilgisayarlarla ortak bir ağı nasıl kurabileceğinizi, dosya ve yazıcı paylaşımlarını nasıl gerçekleştirebileceğinizi bulabilirsiniz.

Adımlarımıza başlamadan önce, ağınızdaki tüm bilgisayarın aynı çalışma grubu adını kullanmaları gerektiğini de sözlerimize ilave etmekte fayda var. Zira bu isim, farklı Windows sürümleriyle çalışan bilgisayarların birbirlerini daha kolay bir biçimde algılamasına olanak tanır. Böylece yaptığınız işlemlerin doğruluğunu daha kolay kontrol edebilirsiniz.

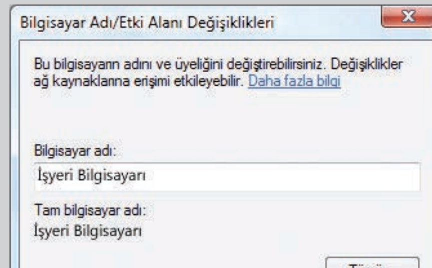
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Workgroup tanımlama



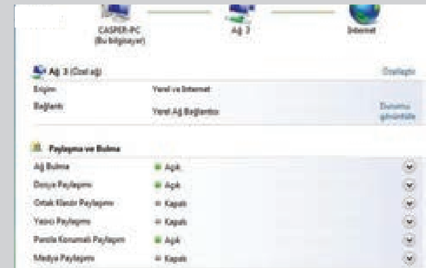
Windows XP'de Kategori görünümündeyken önce Denetim masası, ardından da Performans ve Bakım bölümüne giriyoruz. Buradan açılan pencereden Sistem ikonuna tıklayarak Bilgisayar adı sekmesine geliyor ve Değiştir butonuna tıklıyoruz. Son olarak bir bilgisayar ismi ve Çalışma grubu tanımlayarak işlemimizi tamamlıyoruz.

Adım 2: Bu kez Vista'da



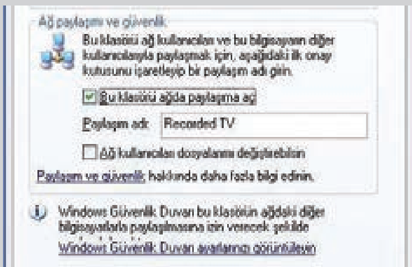
Windows Vista'da Yine Denetim masası/Performans ve Bakım yolunu izliyor, ardından da Sistem ikonuna tıklıyoruz. Hemen sağ alt köşede göreceğiniz Ayarları değiştir yazısına tıklayarak açılan pencereden önce Bilgisayar adı sekmesine geliyor, Değiştir butonuna tıklıyor ve ilk PC ile aynı çalışma grubu için tekil bir bilgisayar ismi veriyoruz.

Adım 3: Paylaşım ayarları



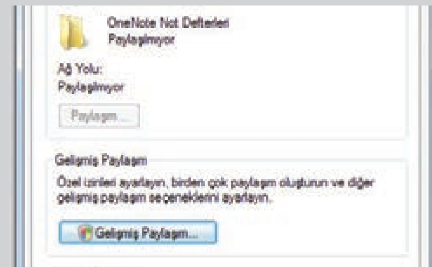
Yine Windows Vista Denetim masası/Ağ ve internet/Ağ paylaşım merkezi yolunu izliyoruz. (Windows 7'de ayrıca Gelişmiş paylaşım ayarlarını seçmelisiniz.) Burada Ağ bulma, Dosya paylaşımı ve Yazıcı paylaşımını aktif hale getiriyoruz. Eğer parola koruması istemiyorsanız Parola koruması ve Medya paylaşma bölümlerini kapatabilirsiniz.

Adım 4: Klasör paylaştırma



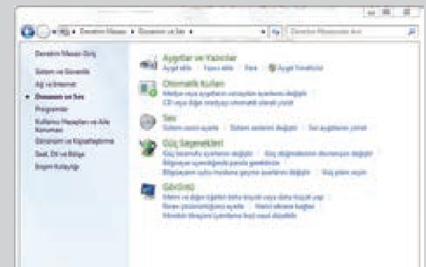
Bir kez daha Windows XP Artık önceden tanımlanmış olan ortak klasörler erişilebilir durumda. XP'de yeni bir klasörü paylaştırmak içinse, klasöre sağ tıklayarak buradan Paylaşım ve güvenlik'i seçebilir ve açılan pencerede Paylaşım sekmesinde 'Bu klasörü ağda paylaşıma aç'ı ve dilerseniz 'Ağ kullanıcıları dosyalarımı değiştirebilsin' kısmını işaretleyebilirsiniz.

Adım 5: Diğer platformlar



Windows Vista ve 7'de Bu platformlarda bir klasörü paylaştırmak için klasöre sağ tıklayarak önce Özellikler'i seçip, ardından da Paylaşım sekmesine geliyoruz. Burada göreceğiniz Gelişmiş paylaşım butonuna tıklıyor ve ardından gelen pencere üzerindeki 'Bu klasörü paylaş' kutusunu seçili duruma getirerek işlemi onaylıyoruz.

Adım 6: Artık hazırız...



Yazıcı paylaşımı XP'de yazıcı eklemek için Başlat Menüsü'nden Yazıcılar ve fakslar'ı ve ardından 'Yazıcı ekle'ye tıklayarak ağ ayarlarından PC'lerinizden birine yüklü olan bir yazıcıyı seçebilirsiniz. Bu işlemi Windows Vista ve 7'de yapmak içine, Denetim masası/Donanım ve ses/Yazıcı ekle yolunu izleyebilirsiniz.

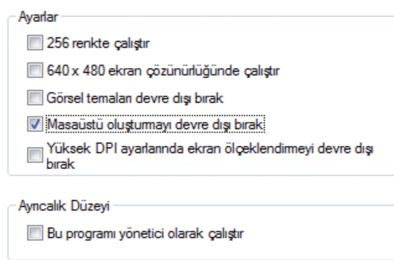
Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7
Aero arayüzünü otomatik kapatın

Ekran görüntüleri almak ya da oyun oynamak için Windows'un Aero arayüzünü kapatıyorsunuz. Bunun için gereken diyalog penceresine ulaşmak can sıkıcı.



Otomatik işlem Kaynak canavarı Aero tasarımı belirli yazılımlar için engellenebiliyor

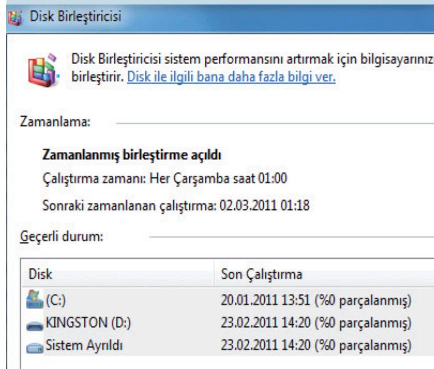
İPUCU Aero arayüzünü örneğin Screenshot aracı gibi yazılımlarda çalışırken iptal edebilirsiniz. Yazılım, Aero iptal edildiğinde daha fazla grafik işlem gücüne kavuşacaktır. Söz konusu oyunlar olduğunda bilgisayarınız Aero arayüzü olmadan çok daha verimli çalışıyor.

Çalıştırmak istediğiniz yazılımı masaüstünden ya da başlat menüsünden sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. Buradan "Uyumluluk" sekmesine gidin ve "Ayarlar" sekmesinden "Masaüstü oluşturmayı devre dışı bırak"a tıklayın. "Uygula" ve "Tamam" diyerek yaptığınız değişikliği onaylayın. Bundan sonra söz konusu yazılımı uyguladığınızda Windows 7 temel görüntü özellikleriyle çalışacak, yazılımı kapattığınızda da Aero arayüzünün kullanımı eski haline dönecek.

Not: Windows öğelerini çalıştırdığınızda bu ayarları uygulamanız maalesef mümkün olmuyor. Örneğin "notepad.exe"ye bu değiştirme özelliğini atayamıyorsunuz.

2. Windows XP, Vista, 7
Birden çok diski otomatik olarak birleştirme

Düzenli disk birleştirme işlemi sisteminizi istikrarlı kılıyor ancak bu işlem sırasında PC'nizde çalışamıyorsunuz. İşin daha da kötüsü birden çok sabit disk olduğunda hepsine tek tek disk birleştirme işlemi yapma zorunluluğunun olması.



Temizlik hizmeti Bu diyalog penceresinden Vista ve Windows 7'de birleştirilmesi gereken sabit diskleri işaretleyebiliyorsunuz

İPUCU Windows Disk Birleştirici'nin grafik arayüzü birden çok diskin görüntülenmesine izin vermiyor; en azından XP'de durum böyle.

Ancak çoklu işlemler için "defrag.exe" adlı araca ilave komutlar eklenebileceği çoğu kişi tarafından bilinmiyor. Oysa ki ilave komutlar sayesinde birden çok sürücünün birleştirilmesi işini otomatik olarak gerçekleştirebilirsiniz. Eğer C, D ve E sürücüleriyle iş görüyorsanız Notepad'e aşağıdaki ifadeleri girin:

```
@echo off
defrag.exe -f c:
defrag.exe -f d:
defrag.exe -f e:
```

Bu ifadeleri girdikten sonra dosyayı "defrag.cmd" olarak kaydedin. Eğer başka sürücü adları ya da daha çok sürücü kullanıyorsanız, kullanımınıza göre sürücü harflerini değiştirebilirsiniz. Böylelikle her sabit disk bölümünü otomatik olarak art arda birleştirebilecek ve bunu yapmak için yönetici haklarıyla giriş yaptığınız işlem kesintiye uğramayacak. Kullandığımız "-f" parametresi sayesinde diskinizdeki boş alan %10'un altına inmişse bile disk birleştirme işleminin gerçekleşmesine yarıyor. Ancak bu durumda birleştirme işlemi çok uzun sürüyor. Önlem olarak ise yapabileceğiniz tek şey çok fazla yer kaplayan dosyaları silmek.

Vista ve Windows 7'de birleştirme işlemini belirli bir takvim sırasıyla düzenleyebilirsiniz. Grafik arayüzden gelişi güzel sürücüleri seçebileceğiniz gibi, sırasıyla da işlemi devam ettirebilirsiniz. Bunun için sürücü başlığına sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. "Araçlar"a tıkladıktan sonra "Şimdi birleştir"i seçin. Windows 7 işletim sisteminde [Ctrl] tuşuna basılı tutarak dilediğiniz sürücünün harfine tıklayarak, belirlediğiniz sürücülerde disk birleştirme işlemini başlatmak gibi bir seçeneğiniz de var.

3. Windows Vista, 7
Farklı zaman dilimlerini aynı anda görüntüleyin

A.B.D gibi başka bir ülkeyi aramak istediğinizde, arayacağınız kişiyi yatağından kaldırmak gibi bir olasılık söz konusu. Zaman farklarına dikkat etmekte yarar var.



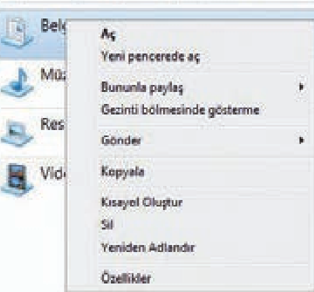
Uluslar arası: Yerel zamana ilaveten Windows iki farklı bölgedeki saatleri de gösterebiliyor

İPUCU Windows farklı zaman dilimlerini göstermede yardımınıza koşuyor. Görev Yöneticisi'ndeki saate sağ tıklayın. Buradan "Tarih ve saat ayarlarını değiştir"e tıklayın. Açılan pencereden "Ek saatler" sekmesine geçin. Aşağı kısımda iki adet "Bu saati göster" kutucuğuna işaret koyarak "Saat dilimi seçin"den görüntülenmesini istediğiniz bölgelerin saatlerini seçin. Yaptığınız değişiklikleri "Uygula / Tamam"a basarak onaylayın.

Aynı işlemi Denetim Masası'ndan da yapabilirsiniz. Buradan "Saat, Dil ve Bölge"ye tıklayınca karşınıza gelen pencereden "Tarih ve Saat"in altında "Farklı zaman dilimleri için saat ekle"ye tıklayarak aynı pencereye ulaşacaksınız. "Görünen Adı Girin" başlığının altındaki kutuya, saat dilimini atadığınız ülkenin adını girerseniz, daha sonra saatleri görüntülediğinizde hangi saatin nereye ait olduğunu anlamada zorluk yaşamazsınız. Yaptığınız tüm değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın. Artık Görev Çubuğu'ndaki saatin üzerine fare imlecinizi sürüklediğinizde, belirlediğiniz tüm saatler ayrı ayrı görüntülenecek.

4. Windows 7
Windows Explorer'da kullanılmayan kitaplıkları saklayın

Yeni Windows sürümünde kitaplıklar verileri yapılandırmaya yardımcı oluyor. Ama pek çok kullanıcı hala eski klasör sistemini tercih ediyor.



Yerleşim Kullanılmayan kitaplıkları gizleyerek klasik klasörlere yer açın

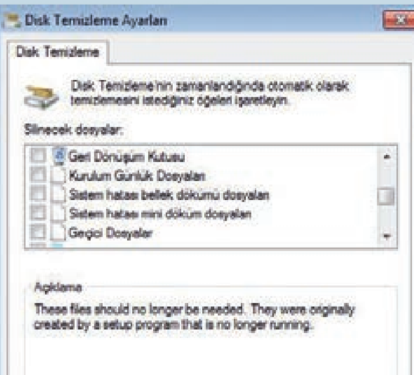
İPUCU Kitaplıkları gizleyerek klasörler için daha fazla yer alanı oluşturabilirsiniz. Bunun için kitaplıklardan Resimler'e sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Gezinti bölmesinde gösterme" seçeneğini işaretleyin. Bu işlemi diğer tüm kullanmadığınız öğeler için tekrarlayın. Bu başlıkları tekrar görüntülemek içinse aynı yerde yine bağlam menüsünü açarak "Gezinti bölmesinde göster"e tıklayın.

"Kitaplıklar" ana başlığını ise belirttiğimiz yöntemle silmeniz mümkün değil. Bunun için bazı Kayıt Defteri ayarları yapmanız şart. Arama alanına "regedit" yazdıktan sonra gelen Kullanıcı Hesabı Denetimi uyarısını "Evet"e tıklayarak geçtikten sonra Kayıt Defteri'ne girin. "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace"den "{031E48257B94-4dc3-B131-E946B44C8DD5}" anahtarını seçip "Dosya / Al"a tıklayın. Buradan bir yedekleme bölgesini seçip bir ad verin ve "Kaydet"e tıklayın. Daha sonra düzenleyiciye kaydedilen anahtarı silin ve yaptığınız değişikliği "Evet"e tıklayarak onaylayın. Şimdi Kayıt Defteri'ni kapatın ve Windows Explorer'ı yeniden başlatın. Bilgisayarınızı kapatıp açmanıza gerek yok.

Kitaplıkları tekrar görüntülemek için, alınan REG dosyasına çift tıklayın ve gelen Kullanıcı Hesabı denetimini onayladıktan sonra Kayıt Defteri'ne sildiğiniz değeri ekleyerek "Evet"e tıklayın. Kitaplıkların tekrar görünür olması için yapmanız gereken bu kadar.

5. Windows 7
Disk Temizleme Aracı'na daha fazla veri biçimi ekleyin

Disk temizleme aracı sistemdeki artıkların izini takip ediyor. Ne yazık ki sunduğu veri biçimleri sınırlı.



Seçenek çeşidi Disk Temizleme aracına daha fazla dosya seçeneği eklemek mümkün

İPUCU Bu özelliğe daha fazla veri biçimi ekleyebilirsiniz. Bunun için masaüstündeki boş bir alana sağ tıklayın ve "Yeni / Bağlantı"yı seçin. "Öğenin konumunu yazın" alanına şu ifadeyi girin:

C:\Windows\System32\Cmd.exe./c.Cleanmgr./sageset4711.&.Cleanmgr./sagerun:4711

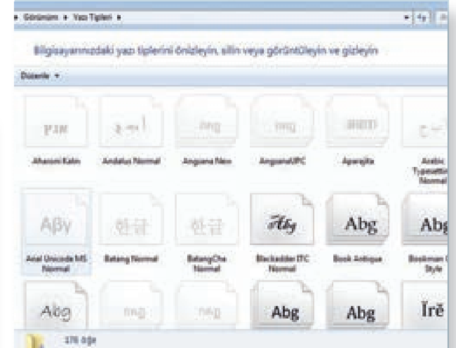
"İleri" diyerek girdiğiniz yolu onaylayın. Bir sonraki sayfadan "Veri temizliği" gibi bir ad girin ve "Bitir"e tıklayarak işleminizi tamamlayın. Eğer daha sonra bu kısayol üzerinden veri taşıyıcınızı çalıştırdığınızda "Sistem hatası mini döküm dosyaları", "Sistem tarafından sıralanan Windows Hata Bildirim Dosyaları" ve "Geçici Windows yükleme dosyaları" gibi bağlam menüsüne başlıkların eklendiğini göreceksiniz.

ARKAPLAN: Kısayolun ardındaki bağlantı Windows'un veri temizleme aygıtı "cleanmgr.exe"yi iki kez farklı başlama seçeneğiyle çalıştırıyor: "/sageset" ve "sagerun". Başlangıç seçeneğinin ardından gelen rakam her zaman belirli olmalı ve 1 ila 65535 arasında yer almalı.

"sageset" başlangıç seçeneği Windows'un "Disk Temizleme Ayarları" penceresinin ayarlanabilir biçimde açılmasına yarıyor. Girilen rakam sayesinde sistem, yapılandırmayı Kayıt Defteri veritabanında kaydediyor.

6. Windows Vista, 7
Yeni font'lar ekleyip tek bir merkezden yönetin

Windows'ta font yelpazesi geniş ama bazılarımız hala bu miktardan memnun değil. Diğer taraftan font klasörüne baktığımızda yeni font'ları ekleyebileceğimiz bir yer göremiyoruz



Tutarsız Font klasöründeki iki komut da yeni font eklemeyle ilgili değil

İPUCU Font'ları düzenlemek için Denetim Masası'ndan "Görünüm / Yazı Tipleri"ne tıklayın. Açılan penceredeki font'ların her biri küçük birer önizlemeyle gösteriliyor

Yeni font biçimleri eklemenin pek çok yolu var. En basiti "C:\Windows\Fonts"a eklemek. Bu yöntemin dezavantajı ise font adının daha sonra uygulamalarda görünmeyecek olması. Bu yüzden şu adımları takip etmek daha yararlı: Windows

7. Hızlı ipuçları

HIZLI YARDIM

[F1] tuşunu kullanarak çalışmakta olan yazılımın yardım araçlarını hızlıca çağırıyorsunuz. [Win] + [F1] tuş birleşimiyle hem yardım hem de destek merkezine ulaşabilirsiniz.

HAZIRDA BEKLEME

Bu komutu etkinleştirmek için Denetim Masası'ndan "Güç seçenekleri"ne tıklayın. Gelen pencereden "Hazırda beklet" sekmesine geçin ve "Hazırda beklemeyi etkinleştir" kutusunu işaretleyin.

GÖREV ÇUBUĞU SİMGELERİ

Bu simgeleri küçültmek için Win7 "Başlat" düğmesine sağ tıklayıp "Özellikler"den "Görev Çubuğu" simgesine gelin ve "Küçük simgeler kullan"ı işaretleyin.

Explorer'dan istenen font dosyasının olduğu klasörü açın. Dosya başlığına sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "kur"u seçin. Font'un önizlemesini yaptığınız pencereden çift tıklayarak da "kur" butonuna ulaşabilirsiniz. Tek bir tıkla font'u sisteme dâhil etmek bu kadar basit. Diğer seçenekte ise font'un yer aldığı klasörü açıp [Alt] tuşuna basın. Windows menüleri görüntüleyecektir. "Dosya"dan "Yeni font"a tıklayın ve kaydedilen yerden dosyayı açın. "Fonts" klasöründen fontları bağlam menüsündeki "sil" komutuyla kaldırabilirsiniz.

Eğer bu bölümde görüntülenen font sayısını azaltmak istiyorsanız, kullanılmayan betikleri devre dışı bırakabilirsiniz. Bunlar sistem tarafından kullanılmaya devam edecek ancak kullanılamayacak. Bunun için betiğe sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Gizle"yi seçin. Bu font'ları daha sonra yeniden etkinleştirmek için yine bağlam menüsünden "Göster"i seçmeniz yeterli.

8. Excel 2003, 2007, 2010
Tarihi görüntülemek

Ay ya da günü çalışma sayfanızda otomatik olarak belirli bir tarihte tanımlamak istiyorsunuz.

A	B	C
16.01.1970	1	TEXT(A1;"M")
16.01.1970	01	TEXT(A2;"MM")
16.01.1970	Jan	TEXT(A3;"MMM")
16.01.1970	Januar	TEXT(A4;"MMMM")
16.01.1970	J	TEXT(A5;"MMMMM
16.01.1970	16	TEXT(A6;"t")

Sade metin "TEXTO" formülü tarihi farklı metin görünümleriyle Excel hücrelerinde gösteriyor

İPUCU Excel işlevi "TEXTO"ı kullanın. Bu özellik, sayısal değerleri metne dönüştürüyor. Excel tarihleri sayısal değer olarak kaydediyor. Biçimlendirme işaretiyle metin çıktısına etki edebilir ve belirli bir tarihin hafta ve gününü belirleyebilirsiniz. Özelliğin iki parametresi bulunuyor: Dönüştürülmesi gereken sayısal değer ve her iki taraftan değiştirilmiş virgül biçimlendirilme işareti. Bu işlemi bir örnek daha iyi anlatacak: "A9" hücresinde bir tarih bulunuyor. Bu tarihin hafta ve gününü "B9" hücresinde göstermek istiyorsunuz. Bunun için B9 hücresine şu formülü girin:

```
=TEXT(A9;"tttt")
```

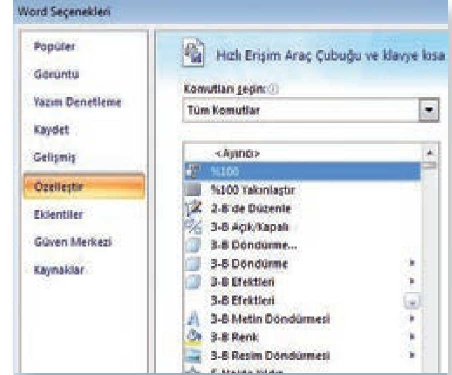
Biçimlendirme işareti "tttt" belirli tarihi haftanın gününe çevirecek. Eğer sadece hafta gününün özetini istiyorsanız "ttt" biçimini kullanabilirsiniz. Zaman 12 saat biçiminde gösterilebiliyor. Gündüzler (am) ve öğleden sonralar (pm) için uyarıcılar eklenebiliyor. Dilediğiniz uyarıcıyı "AM/PM", "am/pm", "A/P" ya da "a/p" biçiminde zaman ifadesinden sonra bir boşluk bırakarak ekleyebilirsiniz. Farklı biçimlendirme işaretleri de çeşitlendirilebilir. Örneğin eğer zamanı tam olarak saniyelerle göstermek istiyorsanız "=TEXT(a1;"hh:mm")" ifadesini kullanabilirsiniz.

Biçimlendirme işareti	Görünüm
M	Rakamla ay
MM	Başına sıfır eklenerek ay
MMM	Kısaltma ay adı
MMMM	Tam ay adı
MMMMM	Ayın ilk harfi
t	Tarih
tt	Başına sıfır eklenerek tarih
ttt	Kısaltma gün adı
tttt	Tam gün adı
jj	İki rakamlı yıl
jjjj	Dört rakamlı yıl
h	Saatler
hh	Başına sıfır eklenerek saatler
m	Dakikalar
mm	Başına sıfır eklenerek dakikalar
s	Saniyeler
ss	Başına sıfır eklenerek saniyeler

Eğer zaman biçimi 24 saatlikse ve Excel'de bunu 12 saatlik sistemde göstermek istiyorsanız "=TEXT(A1:"hh:mm AM/PM")" ifadesini kullanın. Yukarıdaki tablodan biçim işaretlerini ve bunların ne anlama geldiğini inceleyebilirsiniz.

9. Word 2007, 2010
Otomatik düzeltmeye hızlı erişim

Otomatik düzeltme özelliğine bazen kısaltmaları ve bazı kelimeleri ekliyorsunuz. Böylelikle Word bunların yanlış yazılımını otomatik olarak düzeltiyor. Ancak ne yazık ki diyalog penceresine ulaşmak çok zaman alıyor.



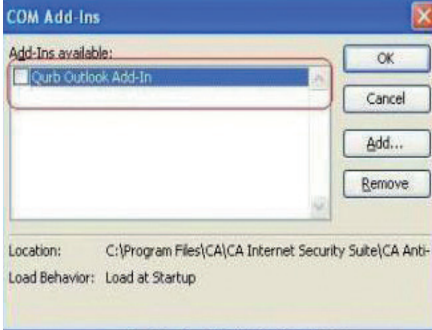
Hızlı erişim Atayacağınız tuş kombinasyonuyla Otomatik düzeltme kutusunu ışık hızında açın

İPUCU 2007 sürümünden itibaren Microsoft "Otomatik düzeltme" seçeneklerini sakladı. Eğer bu özelliğe sıklıkla ulaşmanız gerekiyorsa, en iyisi bir tuş kombinasyonu atamak. Başka bir yöntemse Word 2007'nin sol üst köşesindeki "Hızlı Erişim Çubuğu"na komut eklemek. Bunun için menü çubuğundaki boş bir yere sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Hızlı Erişim Çubuğunu Özelleştir"i seçin. "Komutları seçin" alanından ilkin "Tüm komutlar"ı işaretleyin. Görüntülenen listeden "Otomatik Düzeltme Seçenekleri"ni işaretleyip "Ekle"ye tıklayın ve yaptığınız değişikliği "Tamam"a tıklayarak onaylayın.

Eğer başka bir anahtar atamak ya da var olan anahtarlarda değişikliğe gitmek istiyorsanız, buna erişmenin bir başka yolu için de Office Düğmesi'ne ve buradan "Word seçenekleri"ne tıklayın. Gelen diyalog penceresinin sol tarafında yer alan başlıklardan "Özelleştir"i işaretleyin. Gelen pencerenin alt kısmında yer alan "Klavye Kısayolları"ndan "Özelleştir"e tıklayın. Karşınıza gelen diyalog penceresindeki "Kategoriler" kısmından yine "Tüm komutlar"ı işaretleyin. Sağ tarafta görünen "Komutlar" kısmından "OtomatikDüzeltYöneticisiniDeğiştir"i işaretleyin ve altında yer alan "Yeni kısayol tuşuna basın:" kısmına [Ctrl] + [A] gibi bir kısayol tuşu girin ve "Ata"ya tıklayıp, "Kapat"a basın. Böylelikle dilediğiniz diyalog penceresine bu tuş birleşimini kullanıp hızlıca ulaşabileceksiniz.

10. Office 2007, 2010
Word, Excel ve diğerlerinde başlayan sorunları çözün

Office uygulamalarını çalıştırmaya başlarken bir hata mesajı alıyorsunuz ve araçlar çalışmıyor. Word'ü yeniden kurmanız mı gerekiyor?



Kapalı Office yazılımında sorunlu eklentileri güvenli mod'da kapatın

İPUCU Başlayan sorunların temelinde hasarlı ya da tamamlanmamış eklentiler ve başlangıç klasörlerinden otomatik açılan dosyalar olabilir. Güvenlik kip'te bu sorunu çözebilirsiniz. Güvenli kip'te çalışmak için açılışta hata mesajı alana kadar [Ctrl] tuşuna basılı tutun. Daha sonra Güvenli kip'i "Evet" tuşuna basarak onaylayın. Böylelikle tüm şablonlar, eklentiler, ilave açılış dosyaları ve kişisel ayarlarınız devre dışı kalıyor. "Dosya / Seçenekler"e ya da 2007 sürümünde Office düğmesine ve ilgili yazılım seçeneklerine tıklayın. Daha sonra sol taraftaki "eklentiler" kategorisine tıklayın. Buradaki "Yönet" alanından "Com-Add-in" seçeneğini işaretleyin ve "Gözat"a gidin. Kutucuklardan işaretleri kaldırarak tüm eklentileri devre dışı bırakabilirsiniz. Şablonlar için de aynı adımları uygulayın. Şimdi Office'i yeniden başlatın. Eklentileri tek tek yeniden başlatarak hangisinde sıkıntı olduğunu öğrenebilirsiniz. Uyumsuz eklentiyi işaretlediğinizde Office açılış sırasında tekrar sorun çıkartmaya başlayacaktır. Böylelikle sorunun kaynağını bulup, devre dışı bırakabileceksiniz.

11. iTunes
Sorunlu MP3 dosyalarını çalıştırmak

Bazı MP3 dosyaları iTunes'a aktarılmayı reddediyor ve çalma sırasında da sorunlar çıkartıyor ancak Windows Media Player ile çalışırken bir hata çıkmıyor! Öyleyse sorun ne olabilir?

İPUCU iTunes MP3 dosyalarında doğru biçimi çok ciddiye alıyor ve dosyada bir hasar olduğunda çalışmıyor. Diğer uygulamalar dosyayı çalıştırabiliyorsa, şarkı başlığında bazı yanlış özellikler bulunuyor olabilir. Bunu ücretsiz yazılım MP3val ile giderebilirsiniz. Yazılımı DVD'mizden bulabileceksiniz.

Sıkıştırılmış dosyayı boş bir klasöre açın. İçinde "mp3val.exe" uygulaması bulanacak. Bu araç getirdiği komut satırıyla "manual.html"i ve kullanıcı arayüzü olan "mp3valfronted.exe"yi çalıştırıyor. Burada püf noktası şu: Aracı müzik arşivinizdeki tüm dosyalar için uygulamayın çünkü tamir işlemleri gereğinden fazla veriyi silebiliyor.

WINDOWS 7: Grafik arayüzü Windows 7 ile çalışmadığından aracı komut satırından çalıştırmanız gerekiyor. Ancak tüm dosyaları bir kerede düzeltebilirsiniz. İlkin sorunlu MP3'ün başlığını MP3val'ın klasörüne taşıyın. Daha sonra Windows Explorer'a [Shift] tuşuyla basın ve yazılım klasörüne sağ tıklayarak "Open prompt here"ı işaretleyin. Daha sonra müzik dosyalarının analizini "mp3val *.mp3" komutuyla başlatın. Dosyaları temizleme ve düzeltilmiş dosyaları iTunes ile test etmek için şu komut satırını kullanabilirsiniz:

```
mp3val•*.mp3•-f•–t
```

DİĞER WINDOWS SÜRÜMLERİ: "mp3valfronted.exe" aracını çalıştırın ve ilgili müzik dosyalarını yazılımın arayüzüne taşıyın. Araç bir liste gösterecektir. Büyüteç simgesine tıklayarak testi başlatın. Sorun belirdiğinde dişli çark sembolüne tıklayarak başlıktaki hataları düzeltin.

12. Hızlı ipuçları

SÖRF İŞLEMLERİ

[Ctrl] + [H] tuş bileşimiyle Google'ın tarayıcısı Chrome'daki tüm sörf işlemlerini yeni bir sekmede kronolojik olarak görüntüleyebiliyorsunuz.

MESAJ KOPYALAMA PENCERESİ

[Ctrl] + [F] tuş bileşimiyle Outlook'un düzenleme mod'undaki bir mesaj penceresini farklı alıcılara ayrı ayrı e-posta şeklinde göndermek için kopyalayabiliyorsunuz.

WORD'E İMAJ

Word 2003'te yazmış olduğunuz bir belgede menüden "Biçim / Arka plan / Dolgu efektleri"ni seçerek farklı imajlar uygulayabilirsiniz.

13. Dijital fotoğrafçılık
Daha iyi fotoğraflar için doğru kamera ayarları

Günümüz dijital fotoğraf makineleri pek çok ayar seçeneğiyle birlikte kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlıyor. Ancak bir amatör için fotoğraf çekmek, tetik çekmekten daha farklı bir şey olmalı. Dahası her zaman hazır ayarlara güvenmeniz mümkün değil.



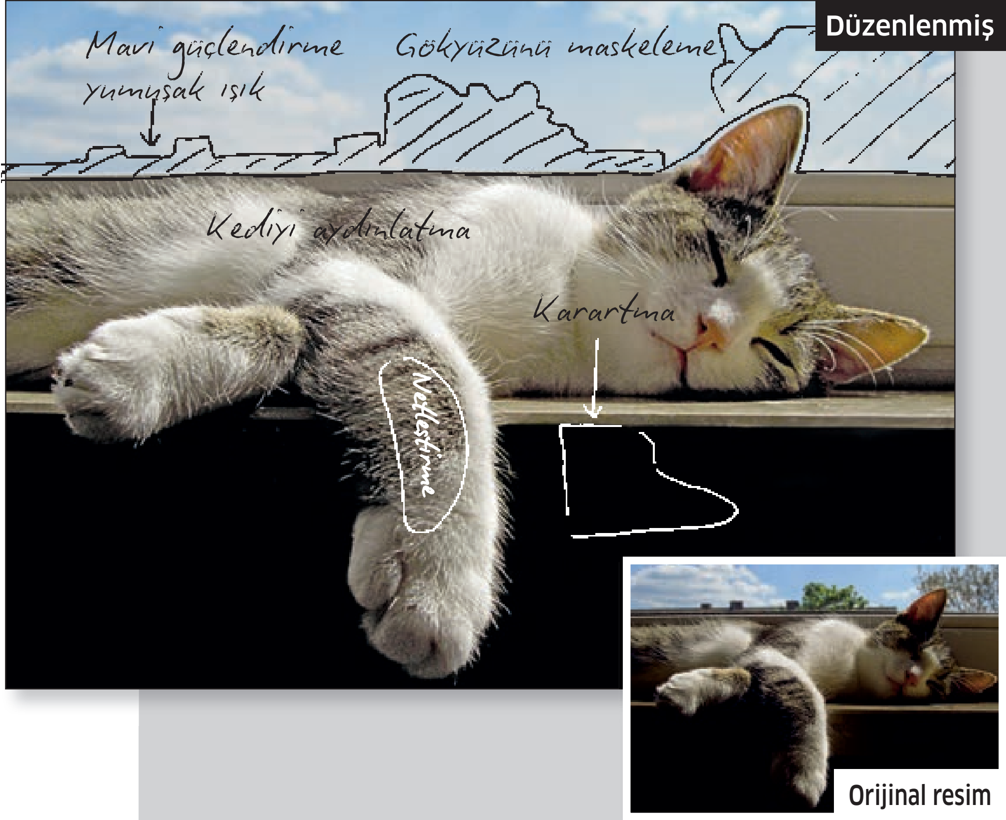
Hareket Çoğu lens için f/8 diyafram en keskin değerleri sunuyor ve yeterli alan derinliği sağlıyor

İPUCU Hırslı amatörler genellikle fotoğraf makinelerinin onlara sunduğu otomatik seçeneklerden daha fazlasını istiyor ve daha ileri deneysel çalışmalar için kendi tarzlarını geliştirmek istiyorlar. İşte bu noktada da "Güneş tepedeyken 8 diyafram kullan" altın kuralı ortaya çıkıyor.

ISO 100, 1/125 enstantane ve f/8 diyafram, pek çok fotoğrafçı için iyi sonuçlar elde etmenin temel bileşimini oluşturuyor; üstelik bu değerlerin kullanılması için güneşin pırıl pırıl parlaması şart değil. Bu değerler sayesinde kumlanma minimumda tutuluyor, hareketler yeterince net yakalanıyor ve yeterli alan derinliğiyle fotoğraflar istenen keskinlikte oluyor. Ancak lenslerin en keskin çekimlerini yaptığı diyafram değerleri büyük farklılıklar gösterebiliyor. Eğer diyafram değerini 16 ya da 22 gibi değerlere yükseltirseniz keskinlik belki artacaktır ama bu defa da renklerde bir bulanıklık başlayacaktır. Bu yüzden de detay kayıpları başlayacak, hatta kontrast ve parlaklık azaldığından fotoğrafınız gölgeliymiş gibi görünecektir.

8 diyafram dinamik spor çekimleri için ideal. Kısa perde aralığına izin verdikleri için etkili keskinlik sağlıyor. Bu diyafram aralığıyla parlak portre çekimleri bile mümkün. Açık diyaframların aksine göz ve

burun kısımları keskin olmasa da tüm yüz net çıkabiliyor. Sadece arka plan nispi netsiz oluyor. Fonu da net çekmek istiyorsanız diyafram aralığını kısmak yerine modelinizle olan mesafenizi arttırmanız, olası netlik sorunlarına karşı alınacak en iyi önlemi oluşturuyor.



Orijinal resim

14. Profesyonel ipucu: Karanlık alanları aydınlatın

Pencerenin kenarına yatmış bu kedicik oldukça rahatlamış durumda. Bu karenin baskısını almamak mümkün değil ancak ne yazık ki pozlama seviyesi düşük

SORUN

Her ne kadar gün ışığı bu fotoğrafı çekmek için gayet parlak olsa da fotoğraf makineniz ön plandaki modelinizin pozlamasını yetersiz yapabiliyor. Oysa önplan fotoğrafınızın çarpıcı olması için çok önemli. Özellikle de yere sarkmış patiler ve uykuya dalmış o sakin yüz fotoğrafın her şeyi. Ancak pencerenin arkasındaki çalılar ve ağacın tepesi de dikkati dağıtıyor.

FARKLI DENEYİN

Söz konusu fotoğraf olduğunda hayvanlarla insanları çekmek arasında çok fazla fark yok: Yüz kısmı doğru aydınlatılmalı. Böyle karelerde harici flaş ve diğer ışık kaynağı kullanımları yüz kısmının aydınlatılması için çok önemli.

PC'DE DÜZENLEYİN

İlk yapmamız gereken pencerede beliren bitkileri Photoshop'taki doku taşıma aracıyla oldukları yerden kaldırmak.

Doğru dağılım için farklı zum seviyelerinde çalışın. Her ne kadar her şey yolunda görünse de biraz daha zum yaptığınızda bir şeylerin hala silinmediğini fark edeceksiniz. "Filter / Distortion Filter / Wich Light" efektiyle gökyüzüne biraz blur vermeniz mümkün. Gökyüzünde ışık dağılımını düzgün ayarlamak için bu alanda mask yardımıyla çalışabilirsiniz.

Yine bir mask yardımıyla kedinin yüzünü daha fazla ışıklandırırken "Shadow / Highlight" seçeneğini kullanabilirsiniz. Diğer bir aydınlatma yöntemi de "Levels"dan geçiyor. Bunun için Photoshop'ta "Image / Adjustments / Levels..."a tıklayın.

Buradaki kayar çubukta siyah üçgen karanlık tonları, gri üçgen orta tonları, beyaz üçgen parlak tonları ifade ediyor. Parlak alanların patlama yapmamasına dikkat edin.

15. Strato HiDrive
Fotoğraflarınızı çevirim içi yedekleyin ve her yerden ulaşın

Farklı zamanlarda çektiğiniz her çeşitten fotoğrafın dâhil olduğu harika bir arşiviniz var. İçlerinden bazıları hiçbir zaman kaybetmek istemeyeceğiniz kadar özel. PC çökmeleri böylesi durumlarda en büyük kâbusunuz olurdu. Dahası bu fotoğrafları hep harici diskinizde tutuyor ve her gittiğiniz yere bu aparatı taşımak zorunda kalıyorsunuz.

Güvenli Çevirim içi yedekleme çözümlerinden Strato HiDrive fotoğraflarınızı saklamak için ideal

İPUCU Çevirim içi sabit diskler ücretsiz ama hafıza alanları çok yetersiz. 1 GB gibi bir alan fotoğraflarınızı çevirim içi yedeklemek için kesinlikle yetmiyor. Dahası bu birimlerde fotoğraflarınızın ne kadar güvende olacağı konusunda da bazı endişeleriniz var.

Çevirim içi yedekleme çözümlerinden Strato HiDrive 20 ila 5.000 GB'lık hafıza sunuyor. Üstelik en gözde paketinin aylık kirası ise sadece 2 Euro.

Yükleme hızı ADSL hızınızla bağlantılı olarak yavaş kalabileceğinden, 30 Euro'luk ek bir ödemeyle harici diskinizden başlangıçta tam bir yükleme yapabiliyorsunuz. Ayrıca HiDrive bilgisayarınıza tıpkı bir sabit disk gibi tanıtılabiliyor.

Sürekli yedekleme özelliğiyle de fotoğraflarınız hep güvende kalıyor. Web arayüzü sayesinde her yerden kolaylıkla ulaşabilmeniz de cabası.

16. Photoshop Elements
Tek kareden HDR fotoğraf yapıyoruz

HDR fotoğraflar aynı karenin farklı ışık koşullarında birden çok çekilmiş fotoğrafının üst üste bindirilmesiyle oluşturulan çarpıcı fotoğraflar üretmeye verilen isim. Oysa elinizdeki çarpıcı tek bir kareden HDR etkisini almak istiyorsunuz.



Birleşim Bu fotoğraf beş farklı fotoğrafın birleşiminden oluşmuş bir HDR

İPUCU Aynı karenin farklı ışık koşullarında birden çok karenin üst üste bindirilmesinden oluşan HDR fotoğraflarda tek bir fotoğraf karesinden elde edemeyeceğiniz detaylar tüm çarpıcılığıyla yansıtılabiliyor.

Oysa birkaç hile ile tek bir fotoğraftan da aynı etkiyi almanız mümkün. Ancak bu iş için çekmiş olduğunuz karenin RAW biçiminde olması gerekiyor. RAW biçiminde çekilmiş fotoğraflarda gölge ve parlak alanlarda, JPEG ile çekilmiş fotoğraflardan daha fazla detay bulunuyor (Bk. S. 96 "RAW fotoğraflara profesyonel rötuşlar). RAW mod'undayken aynı karenin farklı ışık koşullarında ayarlanmış dört, beş farklı halini JPEG biçiminde bilgisayarınıza kaydedin. Böylelikle tıpkı fotoğraf makinesiyle çekilmiş gibi aynı karenin farklı biçimleri elinizde olacak. Şimdi bunun Photoshop Elements'te nasıl yapıldığına geçelim.

RAW DOSYASINI AÇMAK: "File / Open"dan RAW dosyasını seçin, Photoshop Elements derhal RAW mod'una geçecektir. Fotoğraf makinenizi görüntülenen veritabanından ilgili kamera sembolüne tıklayarak seçin. Böylelikle RAW görsellerinize en iyi değerleri atayabileceksiniz.

FARKLI IŞIKLANDIRMA: "Lightning" denetleyicisini "-2.00" yapın. Böylelikle düşürülen pozlama sayesinde fotoğrafınızda aşırı pozlanmış alanlar patlama yapmaktan kurtulacak. Diğer denetleyicileri şimdilik bir kenara bırakıyoruz.

JPEG OLARAK KAYDEDİN: Şimdi "Open Image" sekmesine tıklayın. Daha sonra "File / Save As"i seçin ve fotoğrafınızın diğer tonlardaki fotoğraflardan ayıran bir sıralama adıyla, örneğin "manzara2" adıyla kaydedin. Daha sonra fotoğrafı kaydetmek için "Save"e tıklayın. Tüm bu adımları "-1.00", "0", "1.00", "2.00" pozlama değerleriyle tekrarlayın. Böylelikle elinizde beş farklı tonda JPEG imajı olacak.

JPEG'LERİ YÜKLEYİN: Bu beş farklı imajı işaretleyin ve Elements'in penceresine sürükleyin. "File / New / Photomerge Lightning"i açtıktan sonra Elements, fotoğrafları açılan HDR diyalog kutusuna yükleyecek.

HDR'Yİ DÜZENLEYİN: HDR penceresinden fotoğrafın son halinin ön izlemesini yapabilirsiniz. Kayar çubuklarla bu ön izlemeye istediğiniz etkiyi vermeniz mümkün. İşlemler tamamlandığında "Finish"e tıklayın ve HDR fotoğrafınızı "File / Save As" ile yüksek JPEG biçiminde kaydedin. Artık elinizde tek bir HDR karesi var. Dilerseniz bu kare üzerinden çalışmaya devam edebilirsiniz.

17. Chrome 4, 5, 6, 7
Donan sekmelere son

Bazı betikler ya da web siteleri çalışmadığından ya da asılı kaldığından web tarayıcıda sıkıntılara neden oluyor. Dolayısıyla tarayıcıyı yeniden başlatmak zorunda kalıyorsunuz.



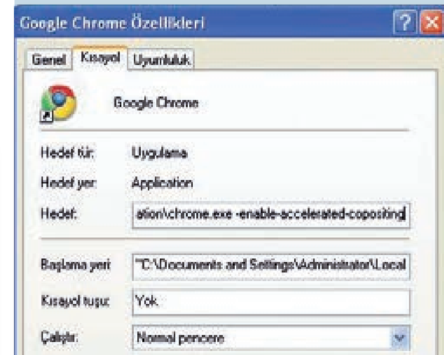
Kaynaklar Chrome'da her bir sekmeye ayrılmış sistem kaynaklarını görüntüleyebilirsiniz

İPUCU Chrome ayrı ayrı sekmelerde işlem yapabilme yeteneğine sahip ilk tarayıcı olarak internet dünyasına giriş yaptı. Görev Yöneticisini çalıştırarak, birden çok sekmeyle çalışırken bunun doğruluğunu görebilirsiniz. Bunun için [Ctrl] + [Shift] + [Esc] tuşlarına basarak Görev Yöneticisi'nde işlemler kısmını çalıştırın. Örneğin dört adet sekmenin açık olduğu durumlarda "chrome.exe" başlığının beş kez görüntülendiğini fark edeceksiniz; tabii hangi sekmenin hangi işi yaptığını buradan anlayamıyoruz.

Bu özellik Chrome'un dâhili görev yöneticisinin sunduğu bir hizmet. [Shift] + [Esc] tuşlarına basarak Chrome'dan çalıştırmanız mümkün. Ayrıca adres çubuğundaki boş bir noktaya sağ tıklayarak "Görev Yöneticisi"ni çağırabilirsiniz. Akabinde gelen diyalog penceresinden hangi sekmenin ya da eklentinin çalıştığını görebiliyorsunuz. Dilediğiniz sekmeyi seçip "İşlemi bitir"e tıklamanız yeterli. "Meraklısı için istatistikler" kısmından hangi web sitesinin RAM kullanımını sömürdüğünü tespit edebilmenize yarayan detaylı bilgiler alabiliyorsunuz. Buradaki istatistikler sayesinde takılı kalmış Flash Player'ı ya da sorunlu web sitesinin bulunduğu sekmeyi kapatabiliyorsunuz. Kapattığınız web sitesi hakkında bir uyarı geliyor ve söz konusu site tekrar yüklenebiliyor.

18. Chrome 7
Donanımla grafikleri hızlandırın

Google gelecekte ekran kartını kullanarak grafiklerin hızını arttıracağını söylüyor. Peki bu şimdiden mümkün mü?



Tam yük Bu komut sayesinde Chrome'un donanım bileşenlerinden yararlanmasını sağlayın

İPUCU Chrome'un ekran kartının GPU'suyla çalışma özelliğinin eklenmesi 9. sürüme ertelendi. Ancak başlangıç adımları atıldı ve Chrome 7'de kullanılabiliyor. Bir dizi komut satırı parametresiyle bunları kullanabiliyorsunuz. Bunun için Chrome'u kapatın ve masaüstünüzdeki simgesine sağ tıklayın. Bağlam menüsünden "özellikler"i seçin ve "bağlantılar" sekmesini etkinleştirin. "Hedef" girdi alanını seçin ve [End] tuşuna basarak fare imlecinin sona gitmesini sağlayın. Buradaki parametrede bir boşluk bırakarak "-enable-accelerated-compositing" ifadesini girin.

Yaptığınız değişiklikleri "Uygula" ve "Tamam"a basarak onaylayın. Tarayıcınızın bir sonraki açılışından itibaren ekran kartınızın işlemcisi web sitelerinde render işlemine girişecek. Bilgisayar konfigürasyonunuza bağlı olarak karmaşık grafik özellikleri barındıran sitelerin açılışında hızlanma yaşayacaksınız.

19. Firefox 2.x, 3.x
Tarayıcınızdaki eski Java sürümlerinden kurtulun

Yüklenmiş eklentiler kısmına baktığınızda bu listenin Java başlıklarıyla dolduğunu fark edeceksiniz. Bunlar devre dışı bırakılsa da listeden kaldırılamıyor.

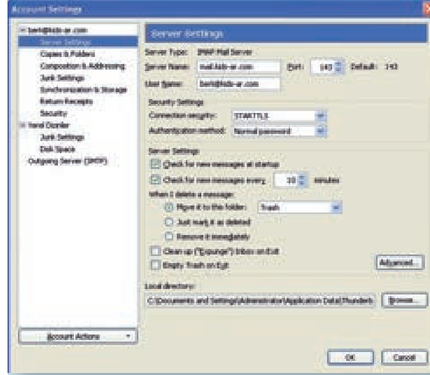


Hafriyat Java güncellemeleri yapıldıkça Firefox'ta eski sürümleri kalıyor

İPUCU Pek çok uygulamanın aksine Java Console'unun eski uygulamaları güncellemelerden sonra eklentiler listesinden kaldırılmıyor. Dahası profil klasörü yerine doğrudan Firefox'un program klasörüne yazıldığı için eklentiler penceresinden silinmesi de mümkün olmuyor. Ancak ilgili klasörün sistemden kaldırılmasıyla silme işlemi mümkün oluyor. Bunun için ilkin Firefox'u kapatın ve Windows Explorer'ı başlatın. Buradan "C:\Programs\Mozilla Firefox\Extensions" klasörüne gidin. Burada her biri Java'ya ait pek çok "{CAFEEEFAC" ifadesiyle başlayan alt klasör göreceksiniz. Sürümlerin hangisine ait olduğunu klasör adlarından anlayabiliyoruz. Örneğin "1.6_0_022" sürümü için "{CAFEEFAC-0016-0000-0022-ABCDEFFEDCBA}" adı kullanılıyor. En son sürümün dışındaki bu klasörleri silin. Eğer yönetici hakları dışında bir hesapla çalışıyorsanız, Windows sizden şifrenizi girerek yönetici hesabıyla oturum açmanızı isteyecek. Daha sonra Firefox'u başlattığınızda Java Console'larının silindiğini göreceksiniz. Ancak son yüklemeyi silmediğiniz için tam performansta çalışmayı sürdürecek.

20. Thunderbird 2.x, 3.x
E-postalarınız için yaptığınız mobil aramalarda kabaran faturalara son

3G modem'inizle dizüstünden e-postalarınızı kontrol etmek özellikle başka ülkelerde pahalıya mal olabilir. Ancak yine de mesajlarınıza ulaşmanız şart.



Kontrol noktası Thunderbird'ün e-posta seçeneklerinden sadece başlığının indirileceği posta boyutlarını belirleyin

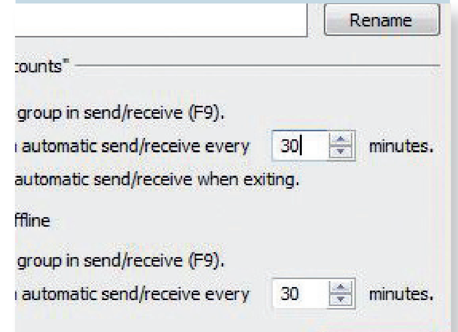
İPUCU E-postalarınıza bakmak istediğinizde sadece gerekli bilgilerin görüntüleneceğinden emin olmanız gerekiyor. E-posta görüntüleme işleminin otomatik olmaması önemli. Tıpkı tüm mesajların tamamının görüntülenmemesi gerektiği gibi. Her iki özelliği de Thunderbird sağlayabiliyor; tek gerekli şey doğru ayarları yapabilmek. "Tools / Account Settings"e tıklayın. Daha sonraki adımlar e-posta sunucusu olarak IMAP ya da POP kullanımınıza bağlı olarak değişiyor. Soldaki kategori listesinden "Server Settings"e tıklayın ve "Server Type"tan hangisini kullandığınızı öğrenin.

IMAP HESABI: "Check for new messages on opening" ve "Check for new messages every ... minutes" seçeneklerinin başındaki işaretleri kaldırarak bu seçenekleri etkisizleştirin. Daha sonra sol taraftaki "Synchronisation & Memory" kategorisini seçin. İlk seçenek olan "Keep messages of this account ready on this computer" e-posta yedeklerinizin de çevrimiçi olarak uygun olup olmadığını denetliyor. Eğer sabit bir internet bağlantınız yoksa bu gayet pratik ama aynı zamanda indirilecek veri miktarını arttırıyor. Eğer seçenek etkinleştirilirse aşağıdaki ayarların gerçekleştirilmiş olduğundan emin olun: Örneğin "Memory" alanından "Download message of last 30 days" seçeneğini değiştirebilirsiniz. Aynı zamanda "Do not download messages more than 50 KB" seçeneğini etkinleştirerek 50 KB'tan fazla tutan iletilerin indirilmesini engelleyebilirsiniz.

POP HESABI: "Server Settings"den "Download only headers"ı seçin. Aynı zamanda "Messages" ve "Keep on server" da etkin olmalı ki e-postalar daha sonra başka bir bilgisayardan da okunabilsin. Otomatik çağrıya ilişkin tüm seçenekler etkisizleştirilmeli. Böylelikle yazılım çalıştırıldığında internet bağlantısına gerek kalmadan Thunderbird çalışabilecek. Diğer e-posta hesaplarınız için de aynı ayarlamaları yapıp "Ok"e tıklayarak değişiklikleri onaylayın. İleti listesindeki "Subject" kısmına sağ tıklayın. Bağlam menüsünden "Size"ı etkinleştirin. Bundan sonra mesajlar sadece "Retrieve" tuşuna basıldığında alınacak. Açmadan önce iletilerin boyutuna bakın ya da önizleme seçeneğinden "Click here" bağlantısına tıklayarak indirin. Böylelikle belirlediğiniz sınırları aşan büyüklükteki e-postaları da görüntüleyebileceksiniz.

21. Outlook 2007
Otomatik alma aralığını arttırın

Outlook yeni mesajları otomatik olarak alıyor ancak aracın bu mesajları alması için çağlar boyu beklemek istemiyorsunuz.



Güncel Bu diyalog penceresinden Outlook'un posta kutusu sunucusundan mesaj alma sıklığını belirleyebiliyorsunuz

İPUCU Outlook her 30 dakikada bir mesajları otomatik olarak alıyor. Ancak günümüz bilgisayarları ve internet bağlantıları göz önüne alındığında bu yavaş kalan bir süre. İlgili ayarlarsa aracın derinliklerinde saklı.

Outlook 2007'de "Araçlar / Gönder-Al / Gönderme-Alma Ayarları / Gönderme-Alma Grupları Tanımla"ya tıklayın. Eğer bir grup atamadıysanız listede sadece varsayılan grubu olarak "All Accounts"ı seçili halde göreceksiniz. Eğer grup atadıysanız ilgili grubu seçin. Şimdi "Schedule an automatic send/receive"in önündeki değeri dakika cinsinden dilediğiniz sıklıkta ileti alacak bir değere getirin. Örneğin beş dakikada bir iletilerinizi kontrol etmek istiyorsanız bu kutuya "5" yazın. Diğer gruplar için de

aynı işlemi tekrarlayın. Yaptığınız değişiklikleri "Close"a tıklayarak onaylayın.

Not: Süreyi bir dakikaya indirmeniz büyük boyutlu e-postaları indirmeye çalışırken sorunlara neden oluyor. Çünkü siz dosyayı indirmeye çalışırken posta, yeni iletiler için sunucuya tekrar bağlanmaya çalışıyor.

22. Samsung Wave S8500
Gereksiz özellikleri iptal edin

Akıllı telefonunuz Samsung Wave S8500'ü güncellemeye başladınız. Ancak güncelleme sırasında cihaz "Unexpected Error" hatasını vererek çöktü. Yeniden başlatma da bir işe yaramıyor.



Samsung Wave S8500 Firmware yükleme sırasında hata verebiliyor

İPUCU Güncelleme sırasında çökme yaşandığında hiçbir şey işe yaramaz. Zayıf ve sorumlu kurtarma aracı bilgisayar ekranında hiçbir şeyin görünmesine izin vermiyor ve bunun sonucunda kullanıcı dakikalar boyunca hiçbir uyarı almıyor. Sarı üçgen uyarı işareti bağlantının kesildiğini söylediğinde Samsung yönetim araçlarının yönergelerini takip etmekte yarar var. İlkin bağlantı kablosunu çıkartın, akıllı telefonunuzun bataryasını birkaç saniyeliğine sökün ve sonra tekrar takın. [Volume], [Camera] ve [Apply] tuşlarına basın. Telefonunuzda kırmızı zemin üzerindeki mavi kutuda "download mode" yazan aşina olmadığınız bir imaj belirecek.

Daha sonra bağlantı kablosunu yeniden takın ve firmware güncellemesini normal bir biçimde başlatın. Samsung'un aracı bağlantıyı ekranda göstermese de, bu önemli değil. Tek gereken yükleme yapıldığını anlamınıza yarayan ilerleme çubuğunun telefon ekranında görünmesi. Eğer yazılımın yüklemesi tamamlanırsa "Firmware update is restored" şeklinde bir yazı göreceksiniz ve kısa bir süre sonra bunu "Update has been started" uyarısı takip edecek. Birkaç saniye sonra PIN şifrenizi isteyen normal ekran gelecek.

23. Brother HL2035
Mac OS'ta kurulum sorunlarını başarıyla çözün

Bir Apple bilgisayar aldınız ve cazibesinin etkisi altındasınız. Ama ne yazık ki Brother marka yazıcınızı sisteme tanıtamıyorsunuz.



Üretici yardımı Mac OS'u suçlamak yerine orijinal yazıcı sürücüsünü üreticiden indirin

İPUCU Apple bilgisayarlar genelde iyi çalışır ama her zaman değil. Örneğin Brother'ın lazer yazıcısını USB üzerinden Mac'inize bağlamaya çalıştığınızda otomatik sürücü yüklemesinde sorun yaşanıyor. Yazıcı (HL 2035 modeli) Mac OS tarafından tanınıyor ve doğru olarak gösteriliyor. Sınama sayfasını tanıtma ve çıktısını almada bir sorun yok. Ancak başka bir belgenin çıktısını almaya çalıştığınızda, Mac OS yazdırma işlemini bir hata mesajı vererek durduruyor. Generic yazıcı sürücüsü de yeterli değil. Her zaman için yazıcıların sürücüsünü üretici firmanın web adresinden (burada Brother) indirmenizde yarar var. Böylelikle mürekkep durumu, kuyrukta bekleme hizmetleri gibi yazıcınızın durumu hakkında bilgilendirme gibi ek özellilere sahip bir sürücü edinmiş olacaksınız. Yeni sürücüyü yükleme işine girişmeden evvel önceki sürücüleri mutlaka kaldırın.



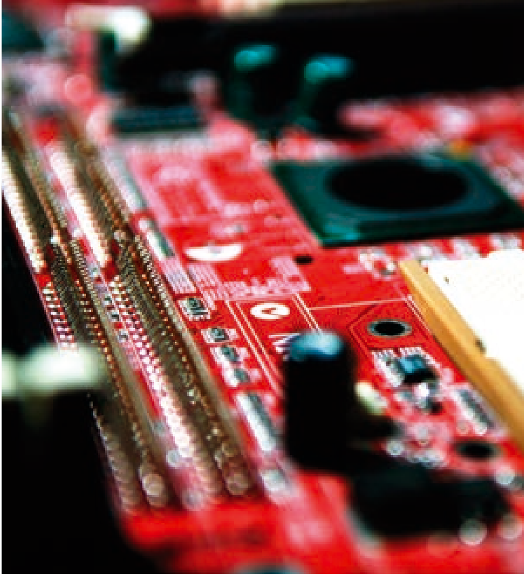
24. AYIN HATASI
iTunes'un gizemli arızası

SORUN iTunes'da bir sorun var. MacBook Pro'suyla bize başvuran Cüneyt Bey cihazından ve Apple yazılımından bıkıp usanmış. Müzik çalar günde birkaç kez takılı kalıyor ve MacBook Pro'su hızlı bir biçimde hazırda bekleme mod'una geçiyormuş.

TEŞHİS Cüneyt Bey bunun bir yazılım sorunu olduğunu düşünüyordu. Sorun başlamadan birkaç gün önce iTunes'unu güncellemiş. İlk bakışta güncellemedeki bir hata buna neden olmuş izlenimi veriyordu. Cüneyt Bey'in internette yaptığı aramalar çok verimli geçmemişti. Görünüşe göre böyle bir sorun yaşayan başka bir kullanıcı yoktu. Hatta güncelleme hakkında bile ancak forumlarda tek tük mesajlara rastlanıyordu. Bu arada cihazın durumu giderek kötüleşiyordu: Okula götüreceği evrakları düzenleyen stajyerimiz bir taraftan dinlemekte olduğu iTunes'un aniden kesildiğini fark etti. Apple'a lanetler savuran Cüneyt Bey durumu şikayet edeceğini dile getirmeye başlamıştı; işler sarpa sarıyordu.
Artık dalgıç elbiselerimizi giyip derinlere dalmanın zamanı gelmişti: Cihazı Test Merkezi'mize aldık. Bu gizemli sorunun üzerinde çalışmaya başlamadan önce işletim sistemi ve diğer yazılımların en güncel sürümler olup olmadığını kontrol ettik. MacBook Pro'yu benchmark testlerine tabii tuttuk, ağ ataklarıyla saldırdık, çeşitli işler yüklediğimiz işlemciyi dakikalarca tam yük altında çalıştırdık. Tüm bu denemeler sırasında iTunes açıktı ve Cüneyt Bey'in Türk Sanat Müziği repertuarını baştan sona çalıyordu. Bu test süreci iki saat boyunca hiç hata yaşanmadan sürdü. Zorlu test sürecinin ardından editörlerimiz çaresiz, Cüneyt Bey de her şeyin yoluna girdiğini düşündüğünden neşeliydi.
Fakat aniden iTunes'un sesi kesildi ve cihaz birkaç saniye içinde hazırda bekleme mod'una geçti. Olaydan birkaç saniye önce bir editörümüz Google'dan bir şeylere bakınmıştı. Oysa ki bu teknik açıdan bir şey ifade etmiyordu. Cüneyt Bey şaşkın gözlerle bakınırken Test Merkezi yeniden işe koyuldu. Fakat yine bir belirtiye rastlanmadı. Fakat bu esnada aniden bir editörümüzün test masasında uzaktan kumandasını bıraktığını ve istemeden iTunes'u kapattığını fark ediverdik. Aslında bu durum Cüneyt Bey'in sorunuyla direk uyuşuyordu çünkü Cüneyt Bey biraz düşündükten sonra iTunes'un sadece iş yerinde sorun çıkarttığını anladı.



ÇÖZÜM Cüneyt Bey'e iş yerindeki arkadaşlarından Apple kullananlara dikkat etmesini tavsiye ettik çünkü cihaz sadece benzer ürünlerden gelen sinyallerden etkilenebilirdi. İş arkadaşlarına toz konduramayan Cüneyt Bey, komşu iş yerinden şüphe ederek Test Merkezi'mizden ayrıldı.







TEST CİHAZLARI Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.

CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.
- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyatlarını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- Zirve sınıfı (100–90)
- Üst sınıf (89–75)
- Orta sınıf (74–45)
- Tavsiye edilmez (44–0)

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (1000 EURO'YA KADAR)



3. Sıra: Sony Alpha 33
Transparan aynalı SLR, ISO 12.800'e kadar fotoğraflar, 3D döner panorama, Live View'da hızlı otomatik odaklama, gerçekçi renkler ve az kumlanma, iyi menü ama pil süresi kısa

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Hız %15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 55	97,8	750 €	95	100	100	210/600	0,18	10,0/19	16	100-25.600	•	MS, SDXC	520
2	Canon EOS 60D	95,7	900 €	100	93	90	1.680/3.110	0,08	5,1/18	17,9	100-12.800	–	SDXC	755
3	Sony Alpha 33	94,2	650 €	93	99	85	230/530	0,18	7,0/7	14	100-25.600	•	MS, SDXC	510
4	Sony Alpha 580	91,6	820 €	99	87	83	1.070/1.690	0,2	5,0/21	16	100-25.600	•	MS, SDXC	695
5	Sony Alpha 550	87	650 €	95	78	86	660/1.020	0,15	4,9/18	14	200-12.800	•	SDHC, MS	680
6	Canon EOS 50D	86,9	800 €	91	80	93	770/1.230	0,08	6,2/17	15,1	100-12.800	–	CF	820
7	Pentax K-7	86,7	830 €	79	97	82	750/1.600	0,1	5,2/15	14,5	100-6.400	•	SDHC	755
8	Nikon D90	86,5	660 €	97	83	67	1.250/1.850	0,07	2,9/9	12,2	100-6.400	–	SDHC	710
9	Pentax K-r	84	650 €	88	79	87	480/1.120	0,13	5,9/12	12,2	100-25.600	•	SDHC	600
10	Sony Alpha 560	85,6	700 €	92	87	63	1.040/1.470	0,2	2,3/11	14	100-25.600	•	MS, SDXC	690

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



7. Sıra: Canon Ixus 105
Ucuz, kompakt, çok sayıda renkte mevcut, çok doğal renkler, başarılı hızlı menü, enerji tasarruf fonksiyonları, videolar sadece VGA çözünürlüğünde ve vasat otomatik odaklama

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Hız %15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Casio Exilim EX-H15	73,1	360 $	65	75	93	540/1.780	0,33	0,5	14	24-240	10x	•	SDHC	205
2	Fujifilm Finepix F80EXR	70,9	290 $	71	66	85	150/430	0,4	1,7 (5 kare)	12	27-270	10x	•	SDHC	205
3	Casio Exilim EX-H10	69,7	375 $	71	72	61	710/2.060	0,38	0,5	12	24-240	10x	•	SDHC	200
4	Canon Digital Ixus 100 IS	68,6	260 $	74	64	66	130/1.050	0,41	0,9	12	33-100	3x	•	SDHC	132
5	Fujifilm Finepix F70EXR	68,2	255 $	77	61	63	150/420	0,46	1,7 (3 kare)	9,8	27-270	10x	•	SDHC	200
6	Samsung ST70	68	200 $	74	63	65	110/350	0,56	0,8	14	27-135	5x	•	microSD	135
7	Canon Ixus 105	67,7	200 $	74	57	75	150/540	0,43	0,9	12	28-112	4x	•	SDXC	140
8	Casio Exilim EX-Z550	66,7	220 $	63	59	98	130/360	0,32	0,5	14	26-104	4x	•	SDHC	137
9	Panasonic Lumix DMC-FS10	66,2	200 $	74	60	62	150/470	0,47	1,8	12	28-140	5x	•	SDXC	145
10	Samsung PL150	65,6	230 $	67	63	70	110/350	0,54	0,9	12	27-135	5x	•	microSD	155

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



2. Sıra: Panasonic HDC-HS700
Çok iyi görüntü kalitesi (az ışıkta bile), 240 GB sabit disk, progresif Full HD, aksesuar ayağı, 50p kayıt, ancak fotoğraf kalitesi zayıf

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Hız %15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Nikon Coolpix P7000	91,9	520 €	93	92	89	200/690	0,37	1,4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
2	Canon PowerShot G12	86,5	520 €	93	90	57	210/1.970	0,51	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
3	Canon PowerShot G11	85,9	440 €	87	89	76	230/2.000	0,46	1,1	10	28-140	5x	•	SDHC	400
4	Panasonic Lumix DMC-LX5	82,7	450 €	85	88	62	190/620	0,47	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
5	Samsung WB2000	82,2	290 €	84	81	80	120/360	0,49	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
6	Samsung EX1	79,8	360 €	90	80	50	120/400	0,6	1,5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
7	Sony Cyber-shot DSC-WX5	76,1	290 €	78	77	67	110/340	0,6	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC/MS Duo	145
8	Ricoh GXR (GR Lens A12)	74,6	930 €	100	62	32	130/430	1,26	3	12,2	50-50	1x	–	SDHC	430
9	Panasonic Lumix DMC-FT2	74,2	340 €	71	70	93	180/590	0,3	1,9 (3 kare)	14	28-128	4,7x	•	SDXC	188
10	Sony Cyber-shot DSC-WX1	73,7	300 €	68	71	99	190/590	0,33	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	Memory Stick Duo	145

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



7. Sıra: Casio Exilim EX-FH25
Yüksek hız modlu Bridge kamera (1.000 fps'ye kadar), vinyetleme iyi, özellikler dönen tekerle seçilebiliyor, ancak uzun açılma süresi, devamlı otomatik odaklama yok (sadece shutter ile)

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Nikon Coolpix P100	85.7	660 $	79	93	69	140/410	0,4	2,5 (20 kare)	10	26-678	26,1x	•	SDHC	480
2	Panasonic Lumix DMC-FZ38	80.1	570 $	71	100	64	220/740	0,42	2,4 (3 kare)	12	27-486	18x	•	SDHC	410
3	Canon PowerShot SX20 IS	78.6	640 $	70	95	78	430/1.390	0,4	1	12	28-560	20x	•	SDHC	650
4	Sony Cyber-shot DSC-HX1	78.3	680 $	64	89	81	230/920	0,43	9,2 (10 kare)	9	28-560	20x	•	Memory Stick	520
5	Fujifilm Finepix HS10	73.9	870 $	70	96	32	360/1.150	0,86	13,6 (7 kare)	10	24-720	30x	•	SDHC	745
6	Canon PowerShot SX1 IS	71.6	830 $	57	91	67	270/920	0,51	3,9	10	28-560	20x	•	SDHC	675
7	Casio Exilim EX-FH25	69.4	700 $	68	80	61	370/1.210	0,56	0,9	10	26-520	20x	•	SDHC	590
8	Fujifilm Finepix S200EXR	69	740 $	71	77	52	200/640	0,55	1,6 (6kare)	12	30,5-436	14,3x	•	SDHC	860
9	Casio Exilim EX-FH20	68.1	830 $	54	81	80	280/1.070	0,54	30,0 (40 kare)	9	26-520	20x	•	SDHC	605
10	Pentax X90	67.9	470 $	69	73	24	130/410	0,7	1,1 (5 kare)	12	26-676	26x	•	SDHC	430

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VİDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-SD600EG
Çok iyi görüntü ve ses kaliteli Full HD video kamera, 35 mm geniş açı, 12x optik yakınlaştırma, optik imaj sabitleyici, saniyede 50 kareye kadar çekim, yüz tanıma

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%35)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	YENİ Panasonic HDC-SDT750EG	95,5	1.100 €	99	98	90	97	89	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
2	Panasonic HDC-HS700	94,5	1.150 €	100	98	91	86	89	HDD (240 GB)/Mini-SD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	JVC GZ-HM1 SE	94	930 €	94	100	90	93	92	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10,6	3.648 x 2.736
4	Panasonic HDC-SD600EG	92,9	590 €	99	88	84	99	91	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
5	Sony HDR-XR550VE	90	1.000 €	88	93	100	90	71	Sabit disk (240 GB)/SD/SDHC/M. Stick	10x	6,6	4.000 x 3.000
6	Canon Legria HF S21	89,8	960 €	89	87	94	96	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
7	Canon Legria HF S10	87,9	820 €	93	83	87	95	73	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
8	Canon Legria HF 21	87,5	1.050 €	94	87	91	74	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3,9	2.100 x 1.575
9	YENİ Sony NEX-VG10	83,2	1.950 €	76	94	73	100	82	SD/SDHC/SDXC/Memory Stick	11x	14,6	4.592 x 3.056
10	JVC GZ-HM200E	78,7	440 €	81	80	69	90	72	SD/SDHC	20x	2,8	1.920 x 1.080

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75
Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Boş dahili bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95.6	800 $	96	96	93	96	99	96	4:35	29,696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 $	92	91	91	85	94	92	3:10	7,035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 $	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 $	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 $	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 $	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 $	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 $	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



9. Sıra: LG GD880 Mini
Şık görünümlü cep telefonu, konforlu dokunmatik ekran, zengin fonksiyonlu ve güçlü sesli müzik çalar, HSUPA, WLAN, oldukça hafif (103 g), ancak pil ve kamera performansı vasat

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung S8500 Wave	94,3	330 €	98	93	93	93	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
2	Nokia N8	93,3	470 €	100	100	73	100	134	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB
3	Nokia X6	91,2	430 €	99	97	77	91	123	Quadband, GPRS, HSCSD	360 x 640	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Nokia 5800 XpressMusic	90,5	210 €	93	99	78	91	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Sony Ericsson W995	90,1	230 €	90	98	89	83	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
6	Samsung I8910 HD	90,1	380 €	95	94	78	94	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
7	Nokia E52	89,8	210 €	79	96	97	89	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Samsung I9000 Galaxy S	89,3	440 €	94	87	83	93	118	Quadband, GPRS, HSCSD	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
9	LG GD880 Mini	88,8	180 €	84	94	88	90	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350
Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 $	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 $	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 $	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 $	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 $	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 $	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 $	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 $	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

- Zirve sınıfı (100–90)
- Üst sınıf (89–75)
- Orta sınıf (74–45)
- Tavsiye edilmez (44–0)

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



7. Sıra: Canon Pixma MG5250
Ucuz, mükemmel ergonomi, çok iyi yazdırma ve tarama kalitesi, hızlı baskı, düşük güç tüketimi, HW-Duplex, HD video frame'lerden baskı imkanı

	Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks
YENİ	1	HP Officejet Pro 8500A Plus	82,4	290 €	76	76	5,7	73	91	1,7	0,83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
	2	HP Officejet Pro 8500 WiFi	82,4	270 €	82	79	6,8	66	100	1,9	0,91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
YENİ	3	Canon Pixma MG8150	82,3	270 €	90	100	5,4	81	90	3	1,19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
	4	Lexmark Platinum Pro905	81,8	310 €	86	74	10,7	72	92	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
YENİ	5	Epson Stylus Photo PX820FWD	81,8	230 €	82	100	6,8	85	97	2,6	1,51	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
YENİ	6	Lexmark Pinnacle Pro901	81,3	290 €	86	74	10,7	72	87	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
YENİ	7	Canon Pixma MG5250	81	130 €	92	100	5,1	80	74	3	1,22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
	8	Epson Stylus Photo PX810FW	80,9	250 €	87	97	6,4	81	95	2,8	1,62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
	9	Canon Pixma MG6150	80,1	180 €	92	100	6,4	83	79	3,8	1,43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
	10	Canon Pixma MX870	78,8	190 €	92	94	7,3	61	94	2,5	1,54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
	11	Canon Pixma MP630	77.9	210 $	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



1. Sıra: Samsung UE32C6200
Hesaplı, birçok alanda en iyi değerler (görüntü, ses), dinamik arka aydınlatma (iptal edilemiyor), DVB-C/T/S2-Tuner (MPEG4 AVC), ancak siyah ekranda ışık lekeleri var

	Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
YENİ	1	Samsung UE32C6200	95,5	590 €	100	100	85	94	100	97	88	200:1	320	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
	2	Samsung UE32C8790	93,8	1.300 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	< 0,1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
	3	Samsung UE32C6700	92,8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
	4	Sony KDL-32EX705	92,8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	< 0,1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
	5	Panasonic TX-L32D28EP	92,6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
	6	Panasonic TX-L32D25E	91,9	860 €	96	95	77	99	100	93	85	182:1	375	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1
	7	Panasonic Viera TX-L32GW10W	91,7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
	8	Sharp LC-32LE320E	90,7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
	9	Philips 32PFL8404H	90,5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
	10	Sony KDL-32V5500	90,3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON 40/42 INÇ LCD/PLAZMA



3. Sıra: Sony KDL-40LX905
200 Hz panel, çok iyi görüntü kalitesi, DVB-C/T/S-Tuner, DivX-HD/DivX/MKV/24p desteği, WLAN, web servisleri, 3D destekli, konum sensörü, ancak içiçe geçmiş karmaşık menü yapısı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung LE40C750	91,2	910 €	96	90	100	93	81	57	76	220:1	493	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Samsung UE40C8790	90,9	1.650 €	100	88	89	94	99	62	75	216:1	512	< 0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 27	4	2	1	-	1
3	Sony KDL-40LX905	90,8	2.500 €	97	85	98	87	100	70	73	211:1	436	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 28	4	1	1	-	1
4	Philips 40PFL8605K	88,2	1.700 €	95	91	78	100	98	66	66	211:1	397	< 0,1	1.920 x 1.080	96 x 64 x 24	4	1	1	-	1
5	Toshiba 40XV733	87,8	590 €	95	89	91	81	81	57	75	225:1	333	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
6	Sharp LC-40LE924E	87,8	1.500 €	96	85	85	84	92	74	78	198:1	344	< 0,1	1.920 x 1.080	99 x 71 x 28	4	1	1	-	1
7	Sony KDL-40HX805	86,1	1.700 €	93	90	81	78	90	72	71	189:1	406	< 0,1	1.920 x 1.080	95 x 62 x 25	4	2	1	-	1
8	LG 42SL9000	85,6	980 €	94	95	82	74	58	69	66	185:1	301	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 29	4	2	1	-	1
9	Toshiba 40VL733G	85,5	900 €	97	91	82	78	70	48	75	216:1	346	< 0,1	1.920 x 1.080	101 x 68 x 30	4	2	1	-	1
10	Philips 42PFL6805	85,5	1.150 €	88	85	82	79	98	100	78	192:1	234	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 66 x 20	4	1	1	-	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



7. Sıra: Philips 58PFL9955H
3D televizyon (Full HD), 400 Hz panel, 21:9 ekran formatı, harika donanım özellikleri: USB, MKV desteği, kart okuyucu, WLAN, CI+-Slot, kulaklık sesi ayrıca ayarlanabiliyor. Ancak ince detaylarda vasat

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE55C9090SW	91,1	6.000 €	96	90	97	86	97	54	92	195:1	359	< 0,1	1.920 x 1.080	129 x 88 x 30	4	1	1	-	1
2	Philips 46PFL9705K	90,9	3.000 €	94	93	87	98	83	72	83	203:1	544	< 0,1	1.920 x 1.080	109 x 71 x 26	4	1	1	-	1
3	Sony KDL-52LX905	90,6	3.500 €	97	88	98	84	88	72	79	215:1	394	< 0,1	1.920 x 1.080	126 x 84 x 40	4	1	1	-	1
4	Sharp LC-46LE925E	90,2	2.400 €	97	82	100	82	88	70	90	205:1	384	< 0,1	1.920 x 1.080	112 x 79 x 34	4	1	1	-	
5	LG 47LX9500	89,9	1.900 €	91	100	91	87	98	54	75	248:1	418	< 0,1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
6	Samsung UE46C8790	89,9	2.100 €	100	87	88	84	100	56	92	214:1	420	< 0,1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	-	1
7	Philips 58PFL9955H	89,4	4.200 €	94	90	85	100	83	57	83	213:1	420	< 0,1	2.560 x 1.080	146 x 73 x 26	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-55NX815	89,3	3.500 €	96	83	97	87	69	74	90	211:1	316	< 0,1	1.920 x 1.080	128 x 80 x 32	4	1	1	-	1
9	Samsung UE55C8790	88,9	3.000 €	98	87	91	87	75	50	92	212:1	480	< 0,1	1.920 x 1.080	128 x 84 x 30	4	2	1	-	1
10	Sharp LC-46LE820E	87,6	1.500 €	99	88	83	68	93	86	94	208:1	337	< 0,1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1		-	

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

- Zirve sınıfı (100–90)
- Üst sınıf (89–75)
- Orta sınıf (74–45)
- Tavsiye edilmez (44–0)

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ



3. Sıra: Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)
Ucuz, yüksek transfer hızı (117,9 MB/s), düşük güç tüketimi, 16 MB önbellek, iyi erişim süresi (11 ms), ancak sadece 320 GB kapasite

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (%30)	Gürültü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uygulama (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Gürültü (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD6000HLHX)	80,1	240 €	0,43 €	100	48	99	100	58	121,4	2,1	5,6	5,00	600/558,9	SATA 600	10.000
2	Seagate XT (ST32000641AS)	79,9	160 €	0,09 €	90	100	41	86	40	108,8	1	13,3	7,30	2.000/1.863	SATA 600	7.200
3	Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)	79,1	35 €	0,12 €	97	82	50	71	73	117,9	1,2	11,0	4,00	320/298,1	SATA 300	7.200
4	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	77,7	120 €	0,86 €	81	61	100	92	63	98,6	1,6	5,5	4,60	150/139,7	SATA 300	10.000
5	Seagate LP (ST3500412AS)	76,9	40 €	0,09 €	78	100	43	69	68	94,6	0,4	12,8	4,30	500/465,8	SATA 300	5.900
6	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	75	50 €	0,05 €	92	87	36	71	54	111,0	1	15,1	5,40	1.000/931,5	SATA 300	7.200
7	Seagate Constellation ES (ST3500514NS)	74,9	85 €	0,18 €	90	74	56	79	55	109,2	1	9,9	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
8	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	74,2	35 €	0,15 €	77	89	54	72	57	93,2	1,1	10,2	5,10	250/232,9	SATA 300	7.200
9	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	73,8	40 €	0,09 €	94	89	45	45	55	113,8	1,1	12,3	5,20	500/465,8	SATA 300	7.200

Samsung SpinPoint M7 (HM320II)

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ

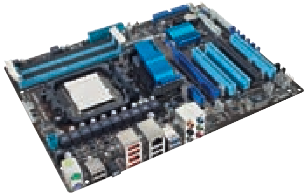


7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)
320 GB disk alanı, çok sessiz, alçak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erişim süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (%30)	Gürültü (%30)	Transfer hızı (%20)	Uygulama (%10)	Erişim süresi (%10)	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sone)	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320AS)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543225A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSXP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



9. Sıra: Asus M4A87TD Evo
Ucuz, sağlam ürün, çok iyi performans, iyi donanımlı (MemOK tuşu, Core Unlocker anahtarı, USB 3.0), Hybrid-CrossFireX desteği, işlevsel BIOS

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	PCIe yuvası/grafik uyumlu	Entegre grafik	Gbit-LAN	IDE/SATA bağlantıları	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)
1	Gigabyte GA-890FXA-UD7	98	300 $	100	96	98	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
2	MSI 790FX-GD70	97,5	200 $	100	96	97	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	7/4	-/-	1/1
3	Asus Crosshair IV Formula	96,3	270 $	97	93	100	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
4	MSI 890FXA-GD70	96	240 $	93	97	99	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	5/6	2/-	2/-
5	Asus M4A89GTD PRO/USB3	95,2	160 $	90	100	96	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/1/-	6/-/-	4/8	2/-	1/1
6	Asus Crosshair III Formula	94,7	240 $	94	96	93	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1
7	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	93,9	170 $	91	96	96	AMD 890GX	4/2	5/2	•	1	2/-/-	6/-/-	4/8	2/-	2/1
8	Gigabyte GA-790FXTA-UD5	92,9	210 $	89	95	96	AMD 790FX	4/2	4/3	-	2	6/-/2	2/-/-	6/4	2/-	1/2
9	Asus M4A87TD Evo	91,7	110 $	86	96	96	AMD 870	4/3	3/1	-	1	-/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
10	Asus M4A79T Deluxe	91,5	190 $	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1

← PUANLAR → TEST DEĞERLERİ ← TEKNİK VERİLER →

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion
Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid arabirim, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	Ekran kartı yuvası	Gbit-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95.7	270 $	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang Trinergy	94.6	330 $	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang Fuzion	94.2	360 $	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94.1	300 $	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93.7	350 $	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91.6	420 $	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90.5	280 $	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88.2	150 $	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87.9	270 $	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

← PUANLAR → TEST DEĞERLERİ ← TEKNİK VERİLER →



İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV

Taşınabilir ve PC dünyası kaynaşıyor: Bilgisayarlar artık internet üzerinden iletişim kuruyor, akıllı telefonlar ve tablet PC'ler de artık tipik PC işlerini devralıyorlar. Intel'in x86 mimarisi günümüze kadar hemen hemen her kullanıcı PC'sinin temelini oluşturuyor ve böylece yeni rakipleri var: nVidia mesela „Denver" proje adı altında PC'ler için ARM tabanlı bir işlemci geliştiriyor. ARM mimarisi günümüzde performans ve güç tüketimi konusunda en iyi balansı sunuyor ve bu yüzden çoğu akıllı cep telefonunda bir ARM işlemcisi bulunuyor.

Buna uygun işletim sistemi de Microsoft'tan geliyor. Yazılım devi, ARM yongalarında çalışan bir masaüstü Windows sürümü geliştirdi. Ancak bu sadece bir durak gibi görünüyor. Günümüzde PC alanında en yayın Windows temelini x86 donanımları oluşturuyor. Denver, Intel'in tüketici PC pazarındaki liderliğine bir saldırı olabilir. İleride de Intel'in karşısına daha dişli ve çok sayıda rakip çıkacaktır.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMCİLER: İşlemci deviyse elbette boş durmuyor ve önce yeni mimarisi Sandy Bridge ile manşetlerde yerini alıyor. Yeni mimari yüksek performansı ve düşük fiyatlarıyla oldukça etkileyici. Testte yeni Core i7-2720QM kendisinden iki kattan daha pahalı olan i7-920XM'yi zirveden indirmeyi başarıyor. Ortalamada %45'ten daha yüksek bir performansla Sandy Bridge, öncülünün adeta ipini çekiyor. Bu da firmanın asıl rakibi AMD için de belirgin bir sinyal. Güç tüketimi de cabası, zira maksimum elektrik tüketimi 45 watt civarında. Sandy Bridge aynı zamanda masaüstü CPU listelerini de alt üst ediyor. Gerçi Core i7-980X XE birinci sıradaki yerini koruyor, ancak yeni Core i7-2600K performans olarak sadece biraz gerisinde kalıyor ve fiyatı (yaklaşık 320 dolar) üçte biri kadar bile değil.

GRAFİK YONGALARI: nVidia'nın yeni grafik işlemcisi GTS 450, artık ayın satın alma tavsiyesinde standart hale gelen AMD ATI Radeon HD 5770 karşısında üstünlük sağlayamıyor. nVidia GPU'su daha az performans sunarken, fiyatı da biraz daha düşük. Performansı yüksek orta sınıf bir GPU olan AMD 6850 ise yaklaşık 200 dolar'lık bir fiyata sahip ve çok daha pahalı grafik yongalarının liginde at koşturuyor.

uyaman@chip.com.tr

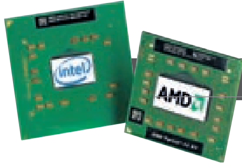
MASAÜSTÜ İŞLEMCİLER

	Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage Audio-Transcoding*	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gordian Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
	1	Intel Core i7-980X XE	Gulftown	1065	100,0	25	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
TAVSİYE	2	Intel Core i7-2600K	Sandy Bridge	320	98,6	81	1155	4	3.400	1.024	DMI5000	32	995	95	1.350	143	172	48
	3	Intel Core i7-970	Gulftown	920	96,9	27	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.134	140	197	42
TAVSİYE	4	Intel Core i5-2500K	Sandy Bridge	220	93,5	100	1155	4	3.300	1.024	DMI5000	32	995	95	1.313	140	176	54
	5	Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	86,5	48	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.100	138	195	56
	6	AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	250	82,0	59	AM3	6	3.300	3.072	HT4000	45	904	125	1.013	133	213	58
	7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	220	79,2	61	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
	8	Intel Core i5-760	Lynnfield	215	78,8	61	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.089	138	203	72
	9	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	210	76,7	58	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	947	126	228	64
	10	Intel Core i7-860	Lynnfield	310	76,5	39	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	898	137	230	63
	11	Intel Core i7-920	Bloomfield	330	74,2	33	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	879	135	240	66
	12	AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	190	73,3	56	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	956	134	220	77
	13	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	195	72,0	52	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
	14	Intel Core i5-655K	Clarkdale	240	68,8	37	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	983	125	217	99
	15	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	29	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
	16	Intel Core i3-550	Clarkdale	130	66,9	62	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	990	120	232	103
	17	Intel Core i5-650	Clarkdale	190	66,5	42	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.061	116	258	101
	18	AMD Athlon II X4 645	Propus	120	63,5	57	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	831	110	259	94
	19	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	33	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	456	95	821	114	302	87
	20	AMD Phenom II X2 565 BE	Callisto	130	61,2	47	AM3	2	3.400	1.024	HT4000	45	758	80	923	115	227	145
TAVSİYE	21	AMD Athlon II X3 450	Rana	85	60,6	70	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	854	110	252	119
	22	AMD Phenom II X2 560 BE	Callisto	115	59,9	50	AM3	2	3.300	1.024	HT4000	45	758	80	898	112	232	149
	23	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	155	59,3	36	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	774	106	324	94
	24	AMD Athlon II X4 630	Propus	120	59,2	47	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
	25	AMD Athlon II X3 445	Rana	80	59,1	69	AM3	3	3.100	1.536	HT4000	45	300	95	823	109	259	123
	26	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	32	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
	27	Intel Core i3-540	Clarkdale	115	58,7	47	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	831	111	299	111
	28	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	145	58,0	36	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	941	93	275	138
	29	AMD Athlon II X2 255	Regor	65	55,2	70	AM3	2	3.100	2.048	HT4000	45	234	65	841	90	259	163
	30	AMD Sempron 140	Sargas	35	36,8	38	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	534	78	463	366

* KB/s

- Zirve sınıfı (100–90)
- Üst sınıf (89–75)
- Orta sınıf (74–45)
- Tavsiye edilmez (44–0)

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

	Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5 1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5 4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
TAVSİYE	1	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	450	100,0	100,0	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	9.969	797	2.706	22.100	—	20.500	33.500
	2	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	950	69,0	15,6	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
	3	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	450	67,1	29,4	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
	4	Intel Core i7-740QM	Clarksfield	400	66,6	34,0	4	1.733	6.144	DMI 2500	45	120	7.648	599	1.501	13.554	—	21.000	34.000
	5	Intel Core i7-620M	Arrandale	420	65,6	30,6	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
	6	Intel Core i5-520M	Arrandale	240	60,7	42,5	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
	7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1020	58,6	9,0	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	8.300	19.000	32.000
	8	Intel Core i5-460M	Arrandale	250	58,4	34,4	2	2.533	3.072	DMI 2500	35	154	6.788	528	1.168	13.224	8.000	17.600	29.250
	9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	55,7	12,4	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	8.250	18.700	31.500
	10	Intel Core i7-640LM	Arrandale	400	54,4	18,5	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200	28.500
	11	Intel Core i3-370M	Arrandale	215	51,5	28,8	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	5.713	466	998	12.587	7.800	17.000	28.000
	12	AMD Phenom II X4 N930	Danube	275	49,9	20,5	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
	13	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	420	49,1	12,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
	14	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	48,8	13,8	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
	15	Intel Pentium P6000	Arrandale	180	47,8	27,7	2	1.866	3.072	DMI 2500	35	154	5.485	435	901	11.586	7.800	17.000	26.000
	16	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	47,0	19,7	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
	17	AMD Phenom II X3 N830	Danube	240	44,0	16,2	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
	18	Intel Core i7-620UM	Arrandale	330	41,8	9,9	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—	—
	19	AMD Phenom II X4 P920	Danube	330	40,3	8,9	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
	20	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	105	35,8	19,4	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
	21	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	80	33,5	20,4	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
	22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	290	33,1	5,7	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
	23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	215	28,2	4,7	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
	24	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	350	26,4	2,4	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.550	—	—
	25	Intel Pentium SU4100	Penryn	105	22,0	4,5	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
	26	Intel Celeron-M 743	Penryn	120	18,8	2,5	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
	27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	18,6	4,9	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
	28	Intel Atom D525	Pineview	80	10,6	0,7	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—	—
	29	Intel Atom N550	Pineview	100	10,1	0,5	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—	—
	30	Intel Atom N450	Pineview	70	8,1	0,3	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—

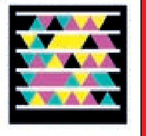
1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER

	Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (bit)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10 12x10 (fps)	S.T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae: Dirt 2 DX11 26x16 (fps)	3DMark Vantage Extreme DX10
	1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	625	100,0	57	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	60	51	63	13.768
	2	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	525	90,9	62	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135
	3	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	420	70,8	60	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
	4	ATI Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	260	64,0	88	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
	5	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	245	63,4	92	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	40	30	50	7.589
	6	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	285	56,3	70	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
	7	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	215	55,6	92	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
	8	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	350	54,1	55	576	1.242	2.016	2 x 448	240	55	2.800	289	47	13	—	9.221
TAVSİYE	9	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	200	53,5	95	775	—	4.000	256	960	40	1.700	127	35	25	43	6.120
	10	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	205	46,4	81	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
	11	ATI Radeon HD 5830	1.024/GDDR5	235	46,2	70	840	—	4.400	256	1.120	40	2.150	175	28	22	30	6.548
	12	nVidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	170	45,1	95	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
	13	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	340	41,1	43	648	1.476	2.484	512	240	55	1.400	184	32	19	—	6.473
TAVSİYE	14	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	140	39,3	100	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26	4.711
	15	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	320	37,8	42	633	1.404	2.268	448	240	55	1.400	216	29	17	—	6.176
	16	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	35,7	53	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	—	4.950
	17	nVidia GeForce GTS 450	1.024/GDDR5	130	34,2	94	850	1.700	3.608	128	192	40	1.170	106	23	9	30	4.682
	18	ATI Radeon HD 4870	1.024/GDDR5	185	33,3	64	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	—	4.605
	19	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	225	32,3	51	666	1.404	2.214	448	192	65	1.400	192	27	13	—	4.868
	20	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	120	31,0	92	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22	3.725
	21	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	110	21,3	69	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	—	3.181
	22	nVidia GeForce GTS 250	512/GDDR3	105	18,6	63	760	1.836	2.300	256	128	55	330	141	17	4	—	3.128
	23	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	125	17,8	51	575	—	1.800	256	640	55	956	80	15	9	—	2.404
	24	nVidia GeForce GT 430	1.024/GDDR3	75	14,9	71	700	1.400	1.800	128	96	40	585	56	10	4	13	1.903
	25	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	75	13,7	65	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
	26	nVidia GeForce GT 240	1.024/GDDR5	75	13,1	62	550	1.340	3.400	128	96	40	727	69	12	3	—	2.149
	27	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	85	12,9	54	650	1.600	1.800	256	64	65	505	95	12	4	—	1.875
	28	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	70	11,6	59	750	—	2.000	128	320	55	514	59	10	7	—	1.334
	29	ATI Radeon HD 5550	1.024/DDR2	70	7,4	38	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837
	30	nVidia GeForce GT 220	1.024/DDR2	55	4,7	30	525	1.100	800	128	48	40	486	58	5	1	—	668

CHIP fiyat barometresi



AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.



Lenovo G550L

Giriş seviyesi (yaklaşık 410 dolar)

İşlemci	Intel Core 2 Duo T4500 (2 x 2,3 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6“,	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Free DOS
Sabit disk	250 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:55/5:02 saat



Sony Vaio VPC-F13M1E

Multimedya (yaklaşık 1370 dolar)

İşlemci	Core i5-460M (2 x 2,53 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 425M
Ekran 17,3“,	16,4 inç, 1.600 x 900 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	Blu-ray Combo
Pil süresi*	1:04/3:05 saat



Acer Aspire TimelineX 4820TG

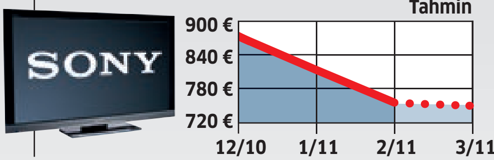
Genel çözüm (yaklaşık 850 dolar)

İşlemci	Core i3-370M (2 x 2,40 GHz)
RAM	3 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	ATI Mobility Radeon HD 5650
Ekran	14,1 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:55/7:15 saat

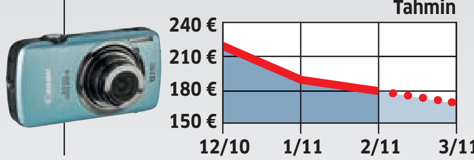
* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

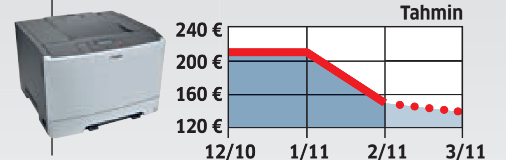
LCD TELEVİZYON (46 İNÇ)
Sony KDL-46EX402



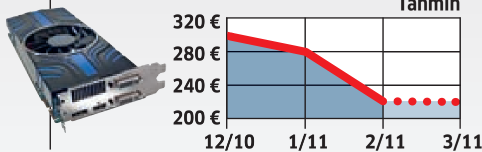
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ
Canon Digital Ixus 200 IS



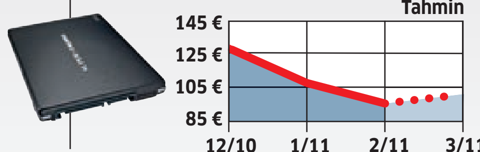
YAZICI (RENKLİ LAZER)
Lexmark C540N



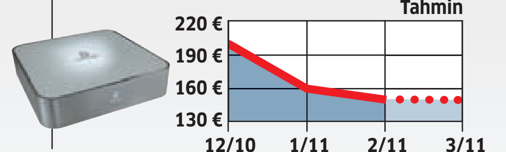
EKRAN KARTI (PCI-EXPRESS)
Sapphire Radeon HD5850 Toxic 2048MB GDDR5



SABİT DİSK (SSD)
SUPER TALENT ULTRADRIVE ME (FTM64GX25H)



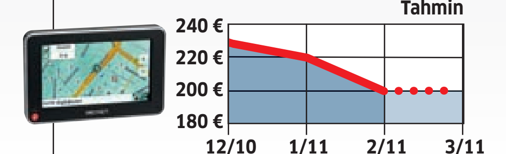
HARİCİS SABİT DİSK (3,5 İNÇ)
Iomega MiniMax FW 800 (2 TB)



HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (25.02.2011)

1	Acer AS5736Z-452G25MNKK Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 250GB 15.6"	399 USD + KDV
2	Lenovo (IBM) Z560 Intel Core i5 460M 2.53 GHZ 4 GB 500 GB 15.6“	759 USD + KDV
3	HP G62-B34ET Intel Core i3 370M 2.4GHZ 4GB 500GB 15.6"	659 USD + KDV
4	HP Pavilion DV6-3104ET Intel Core i7 720QM 1.6 GHZ 4 GB 500 GB 15.6“	999 USD + KDV
5	HP Pavilion DV6-3108ST Intel Core i5 460M 2.53 GHZ 4 GB 500 GB 15.6“	849 USD + KDV
6	Casper Nirvana CN.HBI460A Intel Core i5 460M 2.53 GHZ 4 GB 320 GB 15.6“	669 USD + KDV
7	HP Pavilion DV6-3114ET Intel Core i5 560M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6“	849 USD + KDV

NAVIGASYON SİSTEMİ
Becker Traffic Assist Z 215



CHIP'E ABONE OLUN



ABONE FORMU

ABONE OLMAK İÇİN
0212 478 0 300
www.doganburda.com

☐ İlk defa abone oluyorum ☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu: Şehir:

Tel: Faks: Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz ☐ Advantage ☐ Axess ☐ Bonus ☐ Maximum ☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa ☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi: **Güvenlik No:**

☐ Faturayı Adıma Kesiniz ☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz
Yurtiçi kargo
ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ **1 yıllık abonelik**

50.00 TL

Bu form 31 MART 2011 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri
Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com



www.monsternotebook.com.tr | 0216 449 49 30



Monster® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi

Dünyanın en hızlı ve en güçlü dizüstü bilgisayarları ile iş istasyonunuzu yanınızda taşıyın

MONSTER® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi, tam bir sunucu ve/veya iş istasyonu kalibreli bir bilgisayarın yeteneklerini sunabilen, tamamıyla geleneksel masaüstü tabanlı iş istasyonlarının yerini almak için tasarlanmış dünyanın en hızlı dizüstü bilgisayarları olarak üretilmiştir.

Monster® Dizüstü Bilgisayarlar, üstün performans gerektiren uygulamalar, en yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla, her zaman yüksek performans veren en üstün bilgisayar bileşenlerinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.



İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhun Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı işleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltaş, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoğlu

REKLAM
Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON
Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com
Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

Windows'ta her şeyi oynatın

PRATİK

Windows Media Center mükemmel bir medya player: Vista ve Windows 7'de ücretsiz olarak geliyor, arayüzü şık ve kolayca kullanılabiliyor. Ancak Microsoft bazı fonksiyonları sunmuyor. Sizlere en iyi eklentileri gösteriyor, ipuçları veriyor ve XP kullanıcılarının da yeni özelliklerden nasıl yararlanabileceğini açıklıyoruz





Zor durumlar için veri kurtarma

REHBER

Klasik veri kurtarıcıların aksine Smart Carving adlı yeni yöntem, içerik tablosu bozuk olsa bile işe yarayabiliyor. CHIP bu teknolojiyi tanıtıyor ve DVD'de de ilgili yazılımları sunuyor

DİĞER KONULAR

FOTOĞRAF MAKİNESİYLE VİDEO
Yeni dijital makineler HD kalitesinde video çekimi yapabiliyor. Bunları video kameralarla kıyaslıyor ve film çekimi için ipuçları sunuyoruz

TEHLİKELİ TIKLAMALAR
Saatler süren sinir harbine dikkat: E-posta, internet ve kurulumlarda hangi tıklamaların tabu olduğunu açıklıyoruz

TEKNİK SÖZLÜK
Gözlüksüz bir 3D nasıl işliyor? Yeni teknolojinin tüm avantaj ve dezavantajlarını anlaşılır bir dille açıklıyoruz

KOLAY PC YENİLEME
Baştan kurmaya gerek kalmadan tüm sisteminizi tek tıklamayla eski haline getirebilirsiniz

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Eski donanımları değerlendirin

DONANIM

Donanımlar çalışsa da, çoğunlukla birkaç yıl sonra yeni bir bilgisayar satın alınıyor. Eski sistemlerle halen neler yapılabileceğini değişik örneklerle gösteriyoruz



CHIP DVD'de

WEB TASARIM VE PROGRAMCILIĞI VİDEO EĞİTİM SERİSİ

Geleceğin en popüler mesleklerinden biri olan web tasarım ve programcılığı üzerine uzmanlaşmak için eğitim setimizin devamını sakın kaçırmayın. Geçerli bir meslek sahibi olun...

Mart 2011	ASP/SQL
Nisan 2011	ActionScript

Power Service

Sizin hala bir web siteniz yok mu?

Yenilik ve sadece Media Markt'ta





Bakmadan almam®

399.- TL

WORLD 6x 66.50 TL TAKSİTLİ FİYAT

MediaMarkt POWER SERVICE Standart 1.Paket

1 yıllık alan adı tescili. 1 yıllık 100 MB' lık web barındırma hizmeti. Ücretsiz yerinde güncelleme eğitimi ve e-mail kurulumu. 7/24 çağrı merkezi desteği. 5 adet e-mail adresi ve kurulumunun sağlanması.

499.- TL

WORLD 6x 83.17 TL TAKSİTLİ FİYAT

MediaMarkt POWER SERVICE Premium 2.Paket

1 yıllık alan adı tescili. 1 yıllık 250 MB' lık web barındırma hizmeti. 7/24 çağrı merkezi desteği. 20 adet e-mail adresi ve kurulumunun sağlanması.

13.01.2011 tarihinde kabul edilen ve 14.02.2011 tarihli 27846 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 6102 sayılı Yeni Türk Ticaret Kanunu'nun 01/07/2013 tarihinde yürürlüğe girecek olan 1524.* maddesine göre her sermaye şirketi bir internet sitesi açmak zorundadır. Yeni Türk Ticaret Kanunu'na göre web siteniz Media Markt'tan. Bunun için 0212 444 17 96 no'lu MediaWeb hattından bilgi alabilirsiniz.

*Yeni Türk Ticaret Kanunu'nun 1524. maddesinin tam metni için www.mediamarkt.com.tr

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 16 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA